Astr. d
9
3e a

9–272. Dupl. bibl. Reg. Hafn.

4° Astr. U. 9xa

13511

11368

Bode

Digitized by Google

<36611582780010

<36611582780010

Bayer. Staatsbibliothek

Digitized by Google

Digitized by Google

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG UND NACHWEISUNG DER

GESTIRNE

NEBST

VERZEICHNISS

DER

GERADEN AUFSTEIGUNG UND ABWEICHUNG VON 17240 STERNEN, DOPPELSTERNEN, NEBELFLECKEN UND STERNHAUFEN.

VON

J. E. BODE,

Königl. Astronom, Mitglied der Akademien und Societäten der Wissenschaften zu Berlin, London, Petersburg, Stockholm und Utrecht, wie auch der Berlinischen Gesellschaft naturforschender Freunde.

(ZU DESSEN URANOGRAPHIE GEHÖRIG.)

BERLIN 1801.

BEYM VERFASSER.

DESCRIPTION ET CONNOISSANCE GÉNÉRALE DES CONSTELLATIONS

AVEC

UN CATALOGUE DE L'ASCENSION DROITE ET DE LA DÉCLINAISON DE 17240 ÉTOILES, DOUBLES, NÉBULEUSES ET AMAS D'ÉTOILES.

PAR

J. E. BODE,

Astronome Royal, Membre des Académies et Sociétés des Sciences de Berlin, Londres, St. Pétersbourg, Stockholm et Utrecht, et de la Société des Scrutateurs de la Nature a Berlin.

(POUR SERVIR DE SUITE A SON URANOGRAPHIE.)

A BERLIN,

CHEZ L'AUTEUR.

1801.

Digitized by Google

BIBLIOTECA
REGIA

Digitized by Google

VORREDE.

Der Haupt-Inhalt dieſes Werks iſt das vollſtändige Verzeichniſs der Oerter von allen in meiner nunmehro fertig gewordenen *Uranographie* oder *Sammlung von Himmelscharten auf zwanzig Kupfertafeln im gröſsten Format*, vorkommenden Fixſternen, Nebelflecken und Sternhaufen, welches allen Aſtronomen unentbehrlich iſt, und den Liebhabern der erhabenen Sternkunde ſehr nützlich werden kann. Es erſcheint hier, mit möglichſter Erſparung des Raums auf 24 Bogen, deren Ausarbeitung mir ſeit 5 Jahren viele Zeit und Mühe gekoſtet hat. Alles übrige, was gegenwärtiges Werk enthält, iſt blos den Freunden des geſtirnten Himmels gewidmet, die ihre Muſse der Betrachtung ſeiner Merkwürdigkeiten weihen. Ich ſetze voraus, daſs dieſe beym Beſitz der Uranographie, noch über manches in Betreff der Erklärung, und des Gebrauchs der Charten kürzlich unterrichtet zu ſeyn, und die Geſtirne am Himmel nach ihren bildlichen Vorſtellungen mit Beyhülfe der Charten kennen zu lernen wünſchen.

Dieſe finden demnach hiefelbſt eine Einleitung, in welcher ich etwas über die bildlichen Sterngruppen und ihre erſte Einführung bemerke, und dann von der Veranlaſſung und dem Endzweck der Ausgabe meiner groſsen Himmelscharten rede.

Hierauf folgt eine kurze Darſtellung des fabelhaften Urſprungs der uralten Geſtirne, vornemlich nach den Erzählungen der älteſten griechiſchen und römiſchen Dichtern, und die Entſtehungsgeſchichte der übrigen neuern Sternbildern. Ferner, eine Beſchreibung der Geſtalt und Lage jedes einzelnen Geſtirns, nebſt Anzeige der vornehmſten und merkwürdigſten Sterne deſſelben &c. Ich konnte dieſen Abſchnitt nicht viel Platz einräumen, und verweiſe die Liebhaber, die vollſtändiger hierüber unterrichtet ſeyn wollen, auf andere mythologiſche und aſtronomiſche Werke *).

Allgemeine Anweiſungen, die Sterne zu einer jeden Zeit nach verſchiedenen Methoden kennen zu lernen, habe ich gleichfalls mit wenigen berührt, ſo wie den Gebrauch der Himmelscharten durch einige Aufgaben gezeigt **).

*) S. *de la Lande* Aſtronomie, 1ter Band, Cap. 2. *Dupuis*, fur l'Origine des Conſtellations, in *de la Lande* Aſtronomie, 4tem Bande. *Le Pluche* Hiſtorie des Himmels, 2 Bände in 8vo. *Bailly* Geſchichte der alten Sternkunde, 2 Bände in 8vo. *Hermanns* Handbuch der Mythologie, 3ter Band.

**) Meine *Anleitung zur Kenntniſs des geſtirnten Himmels*, wovon in dieſem Jahre die 7te Auflage erſchienen iſt, enthält dieſe Anweiſungen vollſtändiger.

PRÉFACE.

Cet ouvrage, qui contient principalement un Catalogue complet de la place qu'occupent toutes les étoiles fixes, doubles, nébuleuſes & amas, qui ſe trouvent indiquées dans mon *Uranographie* ou *Atlas des cartes céleſtes en 20 feuilles du plus grand format*, eſt d'une néceſſité indiſpenſable pour tout aſtronome, & peut devenir très-utile aux amateurs de la haute aſtronomie. Il paroît ici, travaillé avec la plus grande économie, ſur 24 feuilles, après m'avoir coûté depuis cinq années, beaucoup de temps & de peine. Tout le reſte de l'ouvrage eſt conſacré aux amis du ciel étoilé, qui conſacrent leur loiſir à la contemplation de ſes merveilles. Je ſuppoſe qu'outre la poſſeſſion de l'*Uranographie*, ils déſirent d'être inſtruits de pluſieurs points relatifs à l'explication & à l'emploi des cartes céleſtes, & d'apprendre à connoître à l'aide de ces cartes les aſtres dans l'ordre de leurs différentes conſtellations.

C'eſt pour eux que j'ai dreſſé une Introduction, dans laquelle je traite d'abord en général de l'origine & de la forme des aſtérismes, & où je parle enſuite de l'occaſion & du but de mes grandes cartes céleſtes.

Je fais ſuivre cette Introduction d'une Hiſtoire abrégée de l'origine fabuleuſe des anciennes conſtellations, puiſée principalement dans les poëtes grecs & latins, & de la manière dont ſe ſont formés peu-à-peu les nouveaux aſtérismes. J'y joins une deſcription de la place & de la figure de chacune de ces conſtellations, & une indication des principales étoiles qui s'y trouvent compriſes, &c. Ne pouvant pas conſacrer beaucoup de place à cette ſection, je renvoie les amateurs qui déſireroient à cet égard une inſtruction plus complète, aux ouvrages mythologiques & aſtronomiques qui traitent cette matière à fond *).

Je donne ſommairement quelques directions générales pour apprendre à connoître les étoiles en tout temps, d'après pluſieurs méthodes, & j'indique par la ſolution de quelques problèmes, l'uſage des cartes céleſtes **).

*) Voyez l'Aſtronomie de Mr *de la Lande* T. 1. Ch. 2. *Dupuis* ſur l'origine des Conſtellations dans le 4e T. de l'Aſtronomie *de la Lande*. *Pluche* Hiſtoire du Ciel 2 Vol. 8vo. *Bailly* Hiſtoire de l'ancienne Aſtronomie 2 Vol. 8vo. *Hermann* Manuel de la Mythologie T. 3.

**) Mon *Guide pour la connoiſſance du Ciel étoilé*, dont la 7e édition a paru cette année, contient ces directions plus en détail.

Digitized by Google

Die Zuſammenſetzung, Berechnung und Reducirung des vollſtändigen Sternverzeichniſſes, den Entwurf und die Zeichnung der Kreiſe, Linien und Grade auf allen 20 Blättern der groſsen Himmelscharten *), ferner die Eintragung ſämmtlicher Sterne, Nebelflecke, Sternhaufen &c. nach ihren verſchiedenen ſcheinbaren Gröſsen und Bezeichnungen, habe ich, ohne Beyhülfe, mit der mir möglichſten Genauigkeit zu Stande gebracht, und nur die Zeichnung der Sternbilder muſste ich der Beſorgung des Herrn Rector *Berger* überlaſſen. Sollten ſich Abweichungen im Stich finden, ſo haben dieſe zum Theil in andern, und unvermeidlichen Urſachen ihren Grund.

Anfangs beſtimmte ich die Oerter aller Sterne, Nebelflecke &c. nur bis in Minuten, für den 1. Januar 1801. weil dies hinreichend war, ſolche in dem gezeichneten Netz der Kreiſe einer jeden Charte einzutragen. Nachher aber berechnete ich, zum Behufe des vollſtändigen Verzeichniſſes, den Ort eines jeden Sterns bis in Secunden, oder ſo genau, als ich die dazu nöthigen Hülfsmittel vorfand, durch welche doppelte Berechnung, die etwa bey der erſtern Reduction vorgefallenen Fehler zum Vorſchein kommen muſsten.

Ich nahm zuerſt die Sterne des *Flamſteedſchen* oder *Britannifchen Catalogs* vor, und hiernächſt alle, die ich auſserdem bey *Hevel*, *T. Mayer*, *de la Caille*, *Meſſier*, *Mechain*, *Bradley*, *Darquier*, *de la Lande*, *Herſchel* und andern, vorfand, und trug ſolche in meinem Manuſcript ein. Ich ſuchte ſo viel als möglich allemal die neueſten, und wie man annehmen kann, genauern Beobachtungen auf, und behielt z. B. von den Flamſteedſchen Sternen nur die Oerter derjenigen bey, welche bey keinem neuern Aſtronomen vorkommen. Beſonders aber wurde meine Sammlung durch die freundſchaftliche Gefälligkeit des Herrn *de la Lande*, auſserordentlich bereichert, indem derſelbe mir nach und nach, theils in Manuſcripten, theils auf Anshängebogen der im Druck befindlichen Bände der *Connoiſſance des tems* für die Jahre 1799, 1800, 1801, 1802, die Verzeichniſſe von mehrern tauſenden, von ihm und ſeinem Neveu Herrn *le François* zu Paris neu beobachteter Sterne überſandte**), für welche Bereitwilligkeit ich ihm hiemit öffentlich den lebhafteſten Dank abſtatte. Ferner berechnete ich noch zur Ausfüllung der leeren Räume auf der Charte vom ſüdlichen Himmel, die Oerter von mehr als 2400 Sternen, aus des *de la*

*) Die Vorrede zur Uranographie liefert eine Beſchreibung der bey den Zeichnungen der Charten gewählten Projectionsmethoden.

**) Dieſe Manuſcripte ſind von der gelehrten und im Reduciren der Sternbeobachtungen ſehr geübten Madame *le François*, deren perſönliche Bekanntſchaft ich in Gotha im Jahr 1793 zu machen die Ehre und das Vergnügen hatte, aufgeſetzt. Sie betragen über 400 Seiten in 4to. Anfangs ſchickte mir Herr *de la Lande* die graden Aufſteigungen nur bis in Zeit-Minuten. Da ich aber ſolche für meine Charten als nicht genau genug erklärte, theilte er mir ſolche in der Folge durchaus in Graden, Minuten und Secunden mit.

Je ſuis parvenu à dreſſer, ſans aucun ſecours, & avec toute l'exactitude dont je ſuis capable, la compoſition, le calcul & la réduction du Catalogue, ainſi que le plan & la délinéation des cercles, des lignes & des degrés ſur chacune des 20 grandes cartes céleſtes *), & à y placer, ſelon leurs diverſes grandeurs apparentes & ſous leurs déſignations particulières, toutes les étoiles, nébuleuſes, doubles & amas. Ce n'eſt que pour la délinéation même des conſtellations que j'ai dû recourir à l'art de Mr le recteur *Berger*, & s'il y a quelque variété dans le travail du burin, c'eſt à des cauſes étrangères & presque inévitables qu'il faut les attribuer.

Je n'avois déterminé d'abord la place de toutes les étoiles, nébuleuſes &c., qu'en minutes pour le 1. janvier 1801, parce que cela étoit ſuffiſant pour les inſcrire dans le réſeau tracé des cercles de chaque carte. Mais depuis, j'ai calculé, pour rendre le Catalogue général plus complet, la place de chaque étoile en ſecondes, ou du moins avec toute l'exactitude que me fourniſſoient chaque fois mes moyens; ce double calcul peut faire apercevoir quelques fautes de la première réduction.

J'ai commencé par les étoiles du Catalogue Britannique de *Flamſteed;* j'y ai joint enſuite toutes celles que j'ai trouvées ailleurs, chez *Hevel*, *T. Mayer*, *de la Caille*, *Meſſier*, *Méchain*, *Bradley*, *Darquier*, *de la Lande*, *Herſchel* & autres, & je les ai toutes fait entrer dans mon manuſcrit. J'ai recherché chaque fois, autant qu'il m'étoit poſſible, les obſervations les plus récentes, & comme on peut croire, les plus exactes, & je n'ai conſervé p. ex. des étoiles de *Flamſteed*, que la place de celles qui ne ſont déſignées par aucun aſtronome poſtérieur. Mais ma collection doit ſurtout un riche accroiſſement à l'amitié obligeante de Mr *de la Lande*, qui m'a envoyé à pluſieurs reprises, ſoit en manuſcrit, ſoit en feuilles à meſure qu'elles paroiſſoient, le Catalogue de pluſieurs milliers d'étoiles, tirées des années 1799, 1800, 1801, 1802 de la *Connoiſſance des temps*, & nouvellement obſervées à Paris pour la plupart par Mr *le François*, ſon neveu **), ſervice important dont je lui témoigne ici en public & avec empreſſement ma plus vive reconnoiſſance. De plus, j'ai calculé, pour remplir les vides, ſur la carte du ciel méridional, la place de plus de 2400 étoiles d'après les obſervations que Mr *de la Caille* a faites au Cap de Bonne-eſpérance,

*) La préface de mon *Uranographie* fournit une deſcription des méthodes de projection dont j'ai fait choix en travaillant à mes cartes.

**) Ces manuſcrits ſont l'ouvrage de Madame *le François*, femme très-ſavante & verſée principalement dans la réduction des obſervations aſtronomiques, dont j'ai eu l'honneur & le plaiſir de faire la connoiſſance à Gotha en 1793. Ils montent à plus de 400 pages in 4to. Mr *de la Lande* ne m'envoya d'abord les aſcenſions droites qu'en minutes; mais depuis, lorsque je lui eus fait entendre que ces données n'étoient pas ſuffiſantes pour mes cartes, il eut la bonté de me les communiquer en degrés, minutes & ſecondes.

Digitized by Google

Caille am Vorgebürge der guten Hoffnung in den Jahren 1751 und 1752 angeſtellten Beobachtungen *), und fügte ſolche, deſſen bekanntem Verzeichniſs von 1942 ſüdlichen Sternen bey. Noch wurden mir die ganz neulich vom Herrn *Vidal* zu Mirepoix angeſtellten Beobachtungen vieler ſüdlichen Sterne des *de la Caille* und anderer noch nicht bekannter, von Herrn *de la Lande* mitgetheilt. Endlich beobachtete ich auf der Sternwarte am 5füſsigen Birdſchen Mauerquadranten vom März 1797 bis December 1799 noch über 1250 Sterne, die faſt alle in keinem bisherigen Verzeichniſs vorkommen, um damit noch manche Lücke in den Sterncharten auszufüllen; viele derſelben konnte ich, zu mehrerer Berichtigung, zum zweitenmal beobachten.

Die geraden Auffſteigungen und Abweichungen der Herſchelſchen Nebelflecke, Sternhaufen, Doppelſterne &c. berechnete ich aus feinen Angaben des Unterſchiedes ihrer Stellung gegen bekannte Sterne des Flamſteedſchen Verzeichniſſes **).

Nachdem ich alle zu einem jeden Geſtirn gehörige Sterne, Nebelflecke, Doppelſterne &c. beyſammen hatte, ordnete ich ſie nach einer gewiſſen Methode, in dem zum Druck beſtimmten Manuſcript ſo, wie ſie in der geraden Auffſteigung auf einander folgen.

Bey der Berechnung und Reducirung der Sterne habe ich keine Mühe geſpart, und nichts mit Vorſatz vernachläſsigt, was die möglichſte Richtigkeit und Genauigkeit befördern konnte. Unterdeſſen war dies nicht völlig in meiner Gewalt, da theils die genaueſten Reductionen unſichern Beobachtungen keinen gröſsern Grad der Zuverläſsigkeit gewähren können, und da vornemlich, ſich in Betreff der Orts Angaben vieler Sterne bey verſchiedenen Aſtronomen oft groſse Unterſchiede nicht allein, ſondern nicht ſelten kaum zu entſcheidende Widerſprüche fanden. Oft wichen die Beobachtungs-Reſultate von einem Stern ſo ſehr von einander ab, daſs es zweifelhaft blieb, ob man zwey verſchiedene darunter verſtehen müſſe, oder ob nur ein einzelner vorhanden ſey. In ſolchen zweifelhaften Fällen habe ich ſehr oft am Himmel ſelbſt nachſehen müſſen und ich ſchmeichele mir, viele dieſer Widerſprüche gehoben zu haben. Mehreremal ſagt z. B. ein Aſtronom von einem Stern, er ſey verſchwunden, ein anderer verſichert ihn beobachtet zu haben; ein dritter ſetzt ihn als doppelt an oder beſtimmt den Ort eines Nebelflecks nach demſelben. —

Auſserdem habe ich bey dieſen mühſamen Unterſuchungen mit noch andern Schwierigkeiten zu kämpfen gehabt, nemlich mit einer groſsen Menge Schreib- Rechnungs- und Druckfehlern, die ſich in den vorräthigen Sternverzeichniſſen entweder

*) S. *de la Caille*, *Coelum auſtrale ſtelliferum* &c. in 4to Paris 1763.

**) Das Verzeichniſs der geraden Auffſteigungen und Abweichungen vom erſten Tauſend Herſchelſcher Nebelflecke &c. bis auf Minuten berechnet, ſteht im aſtronomiſchen Jahrbuch 1791 S. 257-273, vom zweiten Tauſend im Jahrb. 1794 S. 250-267 und das Verzeichniſs der Doppelſterne im Jahrb. 1786 S. 287-214 und Jahrb. 1790 S. 252.

rance, dans les années 1751 & 1752 **), & je les ai jointes à ſon Catalogue connu de 1942 étoiles méridionales. Outre cela, les obſervations très-exactes que Mr *Vidal* a faites tout récemment ſur un grand nombre d'étoiles méridionales de Mr *de la Caille* & ſur pluſieurs autres nouvelles, me furent communiquées par la complaiſance de Mr *de la Lande*. Enfin, j'ai obſervé encore moi-même à l'obſervatoire de Berlin, à l'aide du quart-de-cercle mural de *Bird*, de 5 pieds, depuis le mois de mars 1797 jusqu'en décembre 1799, au-delà de 1250 étoiles, qui pour la plupart ne ſe trouvent encore dans aucun Catalogue connu, en rempliſſant, de cette manière, plus d'une lacune dans mes Cartes céleſtes; j'ai trouvé occaſion de rectifier la place de pluſieurs de ces étoiles, par une dernière obſervation.

J'ai calculé l'aſcenſion droite & la déclinaiſon des nébuleuſes d'*Herſchel*, de ſes doubles, de ſes amas &c., d'après l'indication qu'il donne de leurs différentes poſitions relativement à des étoiles connues de *Flamſteed* **).

Après avoir recueilli & raſſemblé toutes les étoiles, nébuleuſes &c. qui appartenoient à chaque conſtellation, je les ai rangées, d'après une méthode adoptée, dans mon manuſcrit, dans l'ordre où elles ſe ſuivent dans leur aſcenſion droite.

Je n'ai épargné ni peine ni travail dans le calcul & dans la réduction, & je n'ai certainement rien négligé de tout ce qui pouvoit contribuer à rendre cet ouvrage exact & parfait. Cependant je ne puis me flatter d'y être parvenu, tant parce que les réductions les plus exactes d'obſervations qui ne le ſont pas, ne conduiſent pas à un réſultat plus ſûr, que parce que l'indication de la place de pluſieurs étoiles offre fréquemment de grandes variations chez les différens aſtronomes, & même des contradictions difficiles à concilier. Souvent les réſultats des obſervations d'une étoile varient tellement entr'elles, qu'il eſt douteux ſi ce ne ſont pas deux étoiles différentes dont il s'agit, ou ſi c'eſt la même. Dans ces cas douteux j'ai presque toujours été obligé de conſulter le firmament, & je me flatte d'avoir levé pluſieurs de ces contradictions apparentes. Souvent il arrive qu'un aſtronome déclare qu'une étoile a diſparu, tandis qu'un autre aſſure l'avoir obſervée, & qu'un troiſième prétend qu'elle eſt double, ou détermine d'après elle la place d'une nébuleuſe.

Outre ces recherches pénibles, j'ai eu à combattre des difficultés plus grandes encore, favoir toutes les fautes de copiſte, de calcul & d'impreſſion, qui en partie ſautent aux yeux dans les Catalogues d'étoiles que nous avons, en partie ne s'annonçoient comme telles qu'à la confrontation de ces Catalo-

*) V. *Coelum auſtrale ſtelliferum* &c. *de la Caille* Paris 1763 in 4to.

**) Le Catalogue de l'aſcenſion droite & de la déclinaiſon du premier millier de nébuleuſes &c. d'*Herſchel*, calculé en minutes, ſe trouve dans les Ephémérides pour 1791 p. 257-273; du ſecond millier, Ephém. 1794 p. 250-267; & celui des étoiles doubles, Ephém. 1786 p. 197-214 & 1790 p. 252.

Digitized by Google

fogleich vorfanden, oder doch als ſolche, bey Vergleichungen ſich verriethen oder vermuthen ließen. Viele konnte ich verbeſſern, aber manche mußte ich den künftigen Nachforſchungen und Entſcheidungen anderer Aſtronomen überlaſſen. Bey der Reducirung mehrerer tauſenden legte ich den Ort irgend eines nach ſeiner Stellung ſchon bekannten Sterns zum Grunde und daher hängt bey ſolchen Sternen die Richtigkeit der Angaben meines Sternverzeichniſſes zum theil von der Genauigkeit ab, mit welcher der Ort des zur Vergleichung gewählten oder angegebenen Sterns beſtimmt worden.

Die Sterne des Flamſteedſchen Catalogs habe ich größtentheils nach *Wollaſtons* Angaben reducirt und in meinem Verzeichniſſe eingetragen *) ſo wie die aus *Mayers* Zodiacal-Verzeichniß **) nach *Wollaſton* und *D. Koch*. Von der bey weitem größten Sternenanzahl meines Verzeichniſſes, ſo wie von allen Herſchelſchen Nebelflecken &c. mußte ich die jährliche Veränderung in gerader Aufſteigung und Abweichung ſelbſt berechnen, wozu mir die Tafeln des Herrn *de Lambre* die in der *Connoiſſance des temps* für 1792 ſtehen, ſehr zu ſtatten kamen.

Die Gränzen zwiſchen den alten Sternbildern, habe ich hie und da mehrerer Ordnung und Regelmäſigkeit wegen verändert, daher aber zuweilen eine Verſetzung der *Flamſteedſchen* Sterne aus einem Geſtirn in ein benachbartes erfolgen mußte. Die Gränzen zwiſchen den neuern Sternbildern und insbeſondere die zwiſchen den Südlichen des *de la Caille*, wo ſie noch gänzlich fehlten, habe ich nach freyer Wahl und wie es mir am ſchicklichſten ſchien, vorgenommen, wenn auch gleich deswegen ähnliche Verſetzungen nöthig wurden.

Die in meinem vollſtändigen Sternverzeichniß in einem jeden Bilde ſo anſehnlich vermehrte Anzahl Sterne erforderte auch eine erweiterte Bezeichnung der vornehmſten, mit den Buchſtaben des griechiſchen, ſo wie des großen und kleinen lateiniſchen Alphabets, oft habe ich auch zur Beyhülfe benachbarte Sterne mit Wiederholung des nemlichen Buchſtabens durch Nummern ausgezeichnet.

Ich war anfangs willens, alle vorhin angezeigten kritiſchen Unterſuchungen aus meinen darüber vorhandenen Heften in dieſem Werk mit abdrucken zu laſſen. Da dies aber nur eigentlich den Aſtronomen intereſſiren kann, ſo gedenke ich ſolche nach und nach in den künftigen Bänden meiner aſtronomiſchen Jahrbücher zu liefern. Auch werde ich daſelbſt diejenigen geringen Fehler im Stich und Druck, die ich bereits bis jetzt bemerkt habe, oder in der Folge noch entdecken möchte, anzeigen.

Die edelſte Belohnung für mich wird der Beyfall aller Aſtronomen und recht vieler Freunde und Bewunderer des Firmaments, mit meiner nun glücklich vollendeten Arbeit ſeyn. Ich wünſche, daſs Ihnen der Gebrauch der Himmelscharten und des Sternverzeichniſſes im reichſten Maaſse Nutzen und Vergnügen gewähren möge.

Berlin im Auguſt 1801.

*) S. *A ſpecimen of a general Aſtronomical Catalogue* &c. by *F. Wollaſton*. gr. fol. Lond. 1789.

**) S. Mayers *Opera inedita* Vol. I. 4. Göttingae 1775 und aſtronomiſches Jahrbuch 1790 S. 113-144.

gues. J'ai pu en corriger un grand nombre, mais je ſuis forcé d'en abandonner quelques-unes aux recherches ultérieures & à la déciſion des Aſtronomes. Pour réduire & fixer pluſieurs milliers d'étoiles, je me ſuis ſervi de la place d'une étoile dont la poſition étoit connue, de ſorte que la juſteſſe de ces réductions & fixations dépend en grande partie de l'exactitude avec laquelle on a déterminé la place de l'étoile choiſie ou indiquée comme point de comparaiſon.

J'ai inſcrit & réduit dans mon ouvrage les étoiles du Catalogue de *Flamſteed*, en grande partie d'après les données de *Wollaſton* *), & celles du Catalogue zodiacal de *Mayer* **), d'après *Wollaſton* & *D. Koch*. Quant aux autres étoiles (& c'eſt le plus grand nombre de beaucoup) & à toutes les nébuleuſes &c. d'*Herſchel*, j'ai été obligé de calculer moi-même leur mouvement annuelle en aſcenſion droite & en déclinaiſon, & ce travail m'a été conſidérablement facilité par les Tables de Mr *de Lambre*, qu'on trouve dans la *Connoiſſance des temps* pour 1792.

J'ai par-ci par-là changé, pour plus d'ordre & de régularité, les limites qui ſéparent les différentes conſtellations, ce qui m'a quelquefois obligé à transporter des étoiles de *Flamſteed* dans un aſtériſme voiſin. J'ai aſſigné d'après mon propre choix & ſelon qu'il m'a paru le plus naturel, les limites des nouvelles conſtellations, ſurtout de l'hémiſphère auſtral obſervé par Mr *de la Caille*, où elles manquoient entièrement, lors même que cette opération néceſſitoit des transpoſitions du même genre.

Ayant augmenté auſſi conſidérablement dans mon Catalogue le nombre des étoiles de chaque conſtellation, j'ai dû, en conſéquence, pour en déſigner les principales, me ſervir de nouvelles lettres de l'alphabet grec & latin, & indiquer même, par voie de ſupplément, des étoiles voiſines, en répétant la même lettre avec des chiffres que j'y ai joints.

J'étois d'abord dans l'intention de faire imprimer tout au long toutes ces recherches critiques dont je viens de parler, & que j'avois recueillies dans des cahiers particuliers. Mais cette partie de mon travail ne pouvant intéreſſer que les Aſtronomes, je compte l'inſérer peu-à-peu dans les volumes ſuivans de mes Éphémérides. J'y joindrai les fautes légères d'impreſſion & de gravure que j'ai découvertes jusqu'ici, ou que je pourrai découvrir encore dans mon ouvrage.

La récompenſe la plus flatteuſe que je puiſſe recueillir de mon travail, c'eſt l'approbation des Aſtronomes & d'un grand nombre d'amis & d'admirateurs du firmament, & je ſouhaite tout auſſi ſincèrement que le fruit de mes peines leur procure dans l'uſage qu'ils feront de mes Cartes céleſtes & de mon Catalogue d'étoiles, toute l'utilité & tout le plaiſir qu'ils pourront s'en promettre.

A Berlin, mois d'août 1801.

*) V. A ſpecimen of a general aſtronomical Catalogue &c. by F. Wollaſton. gr. fol. Londr. 1789.

**) V. Mayer's *Opera inedita* Vol. I. 4to Göting. 1775, & les Éphémérides 1790 p. 113-144.

Digitized by Google

VERZEICHNISS
DER PRÄNUMERANTEN ZUR URANOGRAPHIE.

In Berlin.

SEINE MAJESTÄT DER KÖNIG, 50 Exempl.
IHRO MAJESTÄT DIE KÖNIGINN, FRAU MUTTER.
Die Königl. Akademie der Wissenschaften, 2 Exempl.
Das Königl. Accise-Departement.
Herr Kaufmann *Barez*.
— Ober Hof-Baurath *Becherer*.
— Kammerherr Graf *von Bernstorff*.
— Kaufmann *Blanc*, 2 Exempl.
— Geheime Ober-Finanzrath *von Bose*.
— Reichsgraf *von Brühl*, General von der Cavalerie.
— Kammerherr Reichsgraf *von Brühl*.
Das Casino.
Herr *von Castrow*, Königlich Schwedischer Chargé d'Affaires.
— *von Clermont*.
— Banquier *Cohen*.
— Geh. O. Hofbuchdrucker *Decker* 2 Expl.
— Kriegsrath Burggraf zu *Dohna*.
— General-Major-Director *Gentze*.
— General-Lieutnant *von Geusau*.
— Prediger *Gronau*.
Freyherr *von Hardenberg*, Königl. wirkl. Geh. Etatsminister, 2 Exempl.
Herr Ober-Medicinalrath *Hermbstadt*.
— Kriegsrath *Hermes*.
— Banquier *Cornelius Hesse*.
— Banquier *Paul Hesse*.
— *C. G. Hultmann*, Gesandter der Batavischen Republik.
— Geh. Legationsrath *von Humboldt*.
— Ober-Bergrath *von Humboldt*.
— Professor *Ideler*.
— Präsident *von Irwing*.
— Ober-Bergrath *Karsten*.
— Hof-Lakirer *Kecht*.
— Geh. Ober-Finanzrath *Klewitz*.
— Ober-Medicinalrath *Knape*.
— Director *Langeler*.
— Stadtrath *Lapeyrer*.
— Buchhandler *Maurer*, 2 Exempl.
— Kaufmann *Matthies*.
— Geh. Secretär *Mengel*.
— Ober-Inspector *Meyer*.
— *Friedrich Nicolai*, 4 Exempl.
— Ober-Medicinalrath *Pelisson*.
— Post-Inspector *Pistor*.
Freyherr *von der Reck*, Königl. wirkl. Geh. Etats-Minister.
Herr Dom-Dechant *von Rochow*.
— Geh. Ober-Bergrath *Rosenstiel*.
Madame *Schichler*.
Herr Kriegsrath *Schlisser*.
— *Schrapp* und *Comp.* 2 Exempl.
Die Königl. Seehandlungs-Societät.
Herr Geh. Krieges-Secretär *Sotzmann*.
— *Spleiss*.
— *von Struensee*, Königl. wirkl. Geheimer Etats-Minister.
Herr Oberconsistorialrath und Probst *Teller*.
— Lieut. von *Textor*,
— Fabrikant *Thiele*.
Die *Vossische* Buchhandlung, 2 Exempl.
— Geh. Kriegesrath und Justiz-Bürgermeister *Wackenroder*.
— Professor *Wrede*.
— Cammmer-Secretär *Zierlein*.

Aberdeen in Schottland.

Das Marischall College.
Das Königl. College.

Abo in Finnland.

Die Bibliothek der Universität.

Allstedt bey Eisleben.

Herr Hauptmann und Canonicus *von Wahl*.

Altona.

Herr Probst *Adler*.

Amsterdam.

Die Herren Banquiers *Mortier, Covens* u. Sohn.
Herr Banquier *Peter Kerkhoven*.
— *J. F. Keyser*.
— *Anthon Friedr. Moll*.
— *J. F. L. Schröder*, Cand. bey der Luther. Gemeine.

Ansbach.

Herr Geheime Hofrath *Wetzel*.

Aschersleben.

Herr Rittmeister Graf *von Chasot*.

Aurich.

Herr Krieges- und Domainenrath *Boden*.

Bergen im Lüneburgischen.

Herr Amtsvogt und Canonicus *von Reck*.

Biberach.

Herr Doctor *Fritschler*, Stadtarzt.
— Doctor und Bürgermeister *Stecher*.

St. Bosch.

Herr *Anton Martini*, Pensionär.

In Brasilien.

Herr *von Andrada*.

Bremen.

Herr *Albers*.
— *Hesse*.
— *A. L. Leonhard*, Stadt-Wundarzt.
— Doctor *Olbers*.

Breslau.

Herr Lieutnant *Wohrmann*.

Cassel.

Herr General-Major und Ritter *von Pistor*.

Coimbra.

Die Bibliothek der Königl. Universität.

Copenhagen.

Herr Justizrath *Bugge*.
— Graf *von Molthe*.

Danzig.

Die Naturforschende Gesellschaft.
Herr Doctor *Koch*, Astronom der Naturforschenden Gesellschaft.

Darmstadt.

SEINE DURCHL. DER LANDGRAF 2 Exempl.

Dessau.

IHRO KÖNIGL. HOHEIT DIE REGIERENDE FÜRSTIN.

Diersford bey Wesel.

Herr Landrath *von Heriefeldt*.
— Baron *von Wylich*.

Dorpat in Liefland.

Herr *E. Ch. F. Knorre*, Lehrer der Frauenzimmer Schule und Organist.
— Kaufmann *J. L. F. Gauger*.

Dresden.

Herr Hofrath *Adelung*.
— Doctor und Senator *Böck*.
— Graf *von Einsiedel*, Churf. Geh. Etats-Minister.
— Hof Marschall Baron *zu Rachnitz*.
— *von Wurmb*, Churf. Geh. Etats- und Cabinets-Minister.
— Graf *von Zinzendorff*, Churf. Geh. Kriegs-Minister.

Edinburg.

SE. DURCHL. DER HERZOG VON GORDON.
Die Fakultät der Advokaten.
Herr Obrist-Lieutnant *Brisbane*.
Die Universitäts-Bibliothek.

Enschede in Oberyssel.

Herr Fabrikant *Lambertus Nieuwenhuis*.

Erfurt.

Die Universitäts-Bibliothek.

Elten an der Ruhr.

Herr Hofrath *von Schmitz*.

Frankfurt am Mayn.

Herr Buchhandler *Fleischer* 3 Exempl.

Frankfurt an der Oder.

Herr Professor *Huth*
— Professor *Wunsch*.

Freyberg in Sachsen.

Herr *von Charpentier*, Churfachs. wirklicher Bergrath, 2 Exempl.

Fürstenstein bey Schweidnitz.

Herr Graf *von Hochberg*.

Gera bey Leipzig.

Herr Professor *Porsch*.

Göttingen.

Die Königl. Bibliothek.
Herr Lieutnant *von Bothmer*.
— Buchhandler *Dietrich*, 2 Exempl.
— Buchhandler *Vandenhoek*.
— Assessor *Wildt*.

Gotha.

SE. DURCHL. DER HERZOG, 2 Exempl.
IHRO DURCHL. DIE HERZOGIN.
SE. DURCHLAUCHT DER ERBPRINZ.
Herr Obrist-Lieutn. Freyherr *von Zach*.

Greifswalde.

Die Universitäts-Sternwarte.

Gröningen.

Herr *R. Holl*, Artillerie-Hauptmann.

Haag.

Herr Buchhändler *J. van Cleef*, 4 Exempl.

Haarlem.

Die Frau Wittwe des Seel. Herrn *Joh. Enschedé*.

Halle.

Die Universitäts-Sternwarte.

Hamburg.

Die fünfte Assecuranz-Compagnie.
Herr *A. J. Baruch*.
— *Thomas Blacker*.
Die Commerz-Bibliothek.
Die Stadt-Bibliothek.
Herr *Jacob von Dohren, Matthias* Sohn.
— *Joh. Heinr. Limbcke*.
— *Peter Godefroi*.
— *Wilhelm Graumeyer*.
— Buchhalter *Hemmingh*.
Die Herren *Keetmann* Gebrüder.
Herr Bürgermeister *Daniel Lienau*.
— *Joh. Friedr. Mohn*.
Die Patriotische Gesellschaft.
Herr Buchhändler *Perthes*, 2 Exempl.
— Granz-Inspector *Reinke*.
— Senator *Chr. Matth. Schroder*.
— *Johannes Schubach*, 2 Exempl.
— *Arnold Schubach*.
— *Nicolaus Schubach*.
— *Georg Heinr. Sieveking*.
— *Carl With. Sohnn*.
— Etatsrath *Caspar Voght*.
— Doctor *Weibke*.

Digitized by Google

Hannover.
Herr Reichsgraf von *Platen* zu Hallermund.
— *G. F. Benzinger.*
Die Herren Buchhändl. Gebrüd. *Hahn*, 2 Expl.

Harbke bey Helmstädt.
Herr Berghauptmann Graf von *Veltheim.*

Jutphaas bey Utrecht.
Herr Baron von *Utenhove.*

Karlsburg in Siebenbürgen.
Herr Prälat und Bischof von *Bathyani.*
— Astronom *Martonfi.*

Kiel.
Herr Professor *Mellmann*, 2 Exempl.

Königsberg in Preussen.
Herr General-Major von der *Lochau.*

Koscmin in Südpreussen.
Herr Major von *Hunerbein.*

Krantz bey Züllichau.
Herr Candidat *Rose.*

Kremsmünster.
Herr Canonicus und Astronom *Derfflinger.*

Laasan bey Schweidnitz.
Herr Graf von *Burghauss.*

Leiden.
Herr Doctor und Professor *van de Wynperse.*
Die Universitäts-Bibliothek.

Leipzig.
Herr Professor *Rüdiger.*
— Buchhändler *Gerhard Fleischer*, 2 Expl.

Lemberg in Gallizien.
Herr Graf *Valerian Dzieduszycki.*

Lenzen.
Herr Kriegszahlmeister *Hundt.*

Lilienthal bey Bremen.
Herr Doctor u. Oberamtm. *Schröter*, 3 Expl.

Lissabon.
Herr *Vicomte* d'*Anadia.*
— d'*Araujo*, ehemals Portugiesischer Gesandter und Minister im Haag.
— *Peter Johann Hempel.*

London.
Se. Durchl. der Herzog v. Marlborough.
Herr *Alex. Aubert*, Esq.
— Obrist-Lieutn. *Brown.*
— Graf v. *Brühl*, Churf. Sächs. Gesandter.
— *Henry Englefield*, Bar.
— *John Hawkins*, Esq. 2 Exempl.
— *W. Hodgson*, Esq.
— *Jones*, 2 Exempl.
— *Stephen Lee*, Esq.
— *Mendoza Rios*, Capitain.
— *John Rennie*, Esq.
— *S. Solly.*
— *Edw. Troughton*, 2 Exempl.
— *William Walker*, Esq. 2 Exempl.
— *Ralph Walker*, Esq.

Lüneburg.
Die Raths-Bibliothek.
Die Ritter-Akademie.

Lund in Schonen.
Die Bibliothek der Universität.

Magdeburg.
Herr Commissionsrath *Fischer.*
Die Bibliothek d. Klosters Unfrer lieb. Frauen.
Die Bibliothek des Domkapitels.
Herr Professor *Lorentz.*
— Dom-Vikarius *Matthias.*
— Garnisonprediger *Neide.*

Marburg.
Herr Professor *Hauff.*

Meffersdorff in der Lausitz.
Herr Baron von *Gersdorff.*

Meinungen.
Herr Inspector *Schaubach.*

Minden.
Herr Hauptmann von *Grabowsky.*

Mitau.
Die Bibliothek der Akademischen Sternwarte.

Nürnberg.
Die *Felseckerische* Buchhandlung.

Osnabrück.
Herr Buchhändler *Ludwig Karl.*

Palermo.
Herr *Joseph Piazzi*, Königl. Astronom, 7 Expl.

Paris.
Herr *Jerome de la Lande*, Director der National-Sternwarte, 3 Exempl.

Petersburg.
Die Sternwarte der Kayf. Akad. der Wissensch.
Das Adeliche See-Cadetten-Corps.
Herr von *Rumovsky*, Kayserl. Staatsrath.

Piesdorff bey Magdeburg.
Herr Landrath von *Wedel* junior.

Powidz in Westpreussen.
Herr Bau-Conducteur *During.*

Priort bey Wultermark.
Herr Baron von *Monteton.*

Prag.
Die K. K. Universitäts-Bibliothek.
Die K. K. Sternwarte.
Herr Hofrath und Doctor von *Mayer.*
— Professor *Gerstner.*

Quedlinburg.
Herr Pastor *Fritsch.*

Regensburg.
Der Fürst Bischof zu St. Emmeran.
Herr Doct. *Gemeiner*, Stadt-Physikus u. Garnison-Medikus.

Remplin in Mecklenburg Strelitz.
Herr ErbLandmarschall und Ritter von Hahn, 2 Exempl.

Reval.
Herr Consistorial-Secretair *Hoffmann.*
— Baron von *Stackelberg*, Rufsisch Kayf. Etatsrath.

Riga.
Herr *J. G. A. Brückner*, Rufs. Kayf. Hofrath.

Rostock.
Herr Professor *Hecker.*
Die Universitäts-Bibliothek.

Rotterdam.
Herr *Baelde Rochuffen.*
— Notarius *Verfleeg.*
— Lieutn. *van Zwyndrecht.*

Sagan.
Se. Durchl. der Herzog von Curland und Sagan.

Schnepfenthal bey Gotha.
Herr *Julius Girtanner.*

Schönfeld in der Neumark.
Herr Geheimerath *Pustorff.*

Schweidnitz.
Herr von *Lindener*, Obrist und Brigadier des Ingenieur-Corps, 3 Exempl.

Slough nahe bey Windsor.
Herr Doctor *Herschel*, zwey Exemplare.

Stephansdorff bey Neumark in Schlesien.
Herr *Wilhelm* Graf von *Schweinitz.*

Stockholm.
Die Bibliothek der Königl. Wissenschafts-Akademie.

Strasburg.
Die Herren Buchhändler *Treuttel* u. *Würz.*

Streliz.
Se. Durchlaucht der Herzog.

Thale bey Halberstadt.
Herr Ober-Forstmeister von *Hunerbein.*

Tübingen.
Die *Cottaische* Buchhandlung, 2 Exempl.

Upsal.
Die Bibliothek der Sternwarte.
Herr Professor *Prosperin.*

Utrecht.
Herr Professor *Hennert.*

Weimar.
Se. Durchl. der Herzog.
Herr Hofrath *Bertuch.*

Weyda bey Gera.
Herr *Adolph Keferstein*, Papier-Fabrikant.

Wien.
Ihro Majestät die Kaiserinn und Königinn von Ungarn und Böhmen.
Se. Königl. Hoheit der Erzherzog Karl, K. K. General-Feldmarschall.
Se. Königl. Hoheit, der Grossherzog Ferdinand von Toscana, 2 Expl.
Se. Königl. Hoheit, der Herzog Albert von Sachsen-Teschen.
Se. Durchl. der Fürst Alois von und zu Lichtenstein.
Se. Durchl. der Fürst von Schwartzenberg.
Herr *Joseph* Graf von *Colloredo*, Grafsprior des Malth. Ordens, K. K. Feldmarschall etc.
Herr Probst von *Eberle*, Director des K. K. Phyf. und Astronomischen Kabinets.
Herr Graf von *Friefs.*
Herr *Gerlach*, Prof. bey der K. K. Ingenieur-Akademie.
Herr von *Gorog.*
Herr Graf *Carl Harrach.*
Die K. K. Hofbibliothek.
Frau *Elisabeth* Freyin von *Matt.*
Herr Doct. *A. Schmiedberger*, Ingenieur beym K. K. Schiffahrts-Canalbau.
Herr Graf *Tekely* von *Szék*, Siebenbürgischer Hofkanzler.
Herr Edler von *Trattnern*, K. K. Hofbuchhändler und Buchdrucker.

Wismar.
Herr Stadt-Secretair *Arends.*
— Bürgermeister *Dahlmann.*
— Candidat *Denfow.*
— Prediger *Koch.*
— Inspector *Seydenschnur.*

Zebbin bey Wollin.
Herr Baron von *Flemming.*

Zedlitz in Niederschlesien.
Herr Landrath Baron von *Wechmar.*

EIN-

Digitized by Google

EINLEITUNG.

Wenn der Sternkundige in heitern Nächten von einer Muſterung der groſsen Weltkörper des Firmaments voll hoher Bewunderung zurückkehrt, und tief anbetend über die Wunder der Schöpfung Gottes ſein Sehrohr verläſst: ſo gewähren ihm oft noch *die Geſtirne* ein unterhaltendes Vergnügen, und leiten ihn auf Beobachtungen, freilich von einem minder hohen Schwunge, die aber doch Gegenſtände zum Nachdenken aufſtellen, über den Urſprung der Himmelskunde auf Erden, über die zum Theil ſonderbaren Ideen und Begriffe der erſten Beobachter und Bewunderer des Firmaments, über wahre Begebenheiten und fabelhafte Sagen der Vorzeit.

Dort, an der erhabenen Bühne des Himmels, wandelt bey nachtlicher Weile, jenes zahlloſe Heer funkelnder Lichtpunkte von hoher Bedeutung, im idealiſchen Gewande bildlicher Gruppen, verſchleiert, majeſtätiſch feyerlich, vorüber. Durch aller Zeiten-Wechſel, nicht veraltet, glänzen ſie *uns* wie vor Jahrtauſenden jenen frühern Nationen des Erdbodens, mit deren Geſchichte die Welt Annalen beginnen.

Schon *ihre* Himmelsbeobachter wurden, ohne die erhabene Würde der Sterne zu ahnden, bereits durch den prachtvollen Anblick und dem unauthörlichen und regelmäsigen Fortlauf derſelben gerührt, und zu hohen Begeiſterungen entflammt. Sie entlehnten die erſten reinen Begriffe von der Gottheit und deren Verehrung, ſo wie die Befriedigung mancher Bedürfniſſe des geſellſchaftlichen Lebens aus der Anſchauung des prächtig leuchtenden Firmaments und der immer mehr fortſchreitenden Himmelskunde.

So nahmen jene uralten Atlantier und Aethiopier, die myſteriöſen Prieſter Aegyptens, die Perſiſchen und Chaldäiſchen Magier, die Hirten auf den weiten Feldern um Babylon, die Braminen in Indien und China, die erſten Seefahrer Phöniziens, die Weiſen Griechenlands und Italiens, die Wiſſenſchaften übenden Araber, mit anhaltendem Fleiſs den Lauf der Himmelskörper wahr, und begonnen den vornehmſten Sternen *Namen* beyzulegen. Sie formirten zugleich, zum Behufe einer erleichternden Himmelskunde, der ſinnlichen Vorſtellung des Sonnen- und Mondlaufes, einer richtigen Zeitabtheilung im bürgerlichen Leben und bey religiöſen Gebräuchen, der Zeit der Ausſaat und der Erndte beym Ackerbau, der Wartung der Viehzucht und der Reiſen zu Waſſer und zu Lande, endlich zur Verewigung verdienter Zeitgenoſſen, merkwürdiger Ereigniſſe und nützlicher Erfindungen ihres Zeitalters, am Sterngewölbe jene *ideaſiſche Vorſtellungen* oder *Sternbilder*. Dieſe zeigen freilich gröſstentheils nichts ähnliches mit den zufälligen Stellungen der Sterne, und ſind überdem nach mancherley Fabeln und Geſchichten bey verſchiedenen Völkern umgedeutet und abgeändert, ſie haben ſich aber doch zum Theil noch bis auf unſere Zeiten erhalten, ſo daſs der Zweck der Alten in den Geſtirnen der ſpätern Nachwelt, Monumente, hiſtoriſcher Bruchſtücke der Vorzeit, aufzuſtellen glücklich erreicht worden.

INTRODUCTION.

Quand dans une nuit étoilée l'aſtronome a fait paſſer en revue les grands corps céleſtes du firmament, & que pénétré de reſpect pour l'Auteur de la création, & de raviſſement à la vue de tant de merveilles, il quitte ſon téleſcope, ſes méditations ſe portent avec intérêt ſur les *Conſtellations;* elles lui préſentent des conſidérations d'un genre moins ſublime ſans doute, mais propres à l'éclairer ſur l'origine de l'aſtronomie, ſur les notions ſouvent ſi bizarres des premiers obſervateurs du firmament, enfin ſur les événemens véritables & les traditions fabuleuſes du monde primitif.

Là ſur la ſcène immenſe du ciel, paſſe devant ſes yeux, dans le ſilence impoſant de la nuit, ce nombre innombrable de points étincelans, d'une ſignification ſi ſublime, offrant dans leur enſemble ſolennel & majeſtueux des groupes diſtincts, & ſe deſſinant ſelon les contours que l'imagination leur trace. La longue ſérie des ſiècles ne leur a rien fait perdre de leur beauté primitive, & ils brillent du même éclat dont ils brillèrent jadis aux yeux des nations qui ouvrent les faſtes du monde.

Les aſtronomes de ces peuples primordiaux ne ſoupçonnèrent pas ſans doute la ſublimité des phénomènes céleſtes, mais le radieux éclat des aſtres & l'inaltérable régularité de leur cours les frappèrent & leur inſpirèrent de l'enthouſiaſme pour ce genre d'obſervations. L'étude du ciel étoilé leur inſpira les premières notions épurées ſur la Divinité & ſur le culte que l'homme lui doit, & vint au devant de pluſieurs beſoins de la vie ſociale.

Ainſi les antiques Atlantes & les Ethiopiens, les prêtres égyptiens dépoſitaires des myſtères d'Iſis, les mages de la Perſe & de la Chaldée, les nomades habitans des vaſtes plaines de Babylone, les Bracmanes de l'Inde & de la Chine, les premiers navigateurs phéniciens, les philoſophes de la Grèce & de l'Italie, les Arabes voués aux ſciences, obſervèrent aſſidûment le cours des aſtres, & donnèrent des noms aux étoiles les plus diſtinguées. Bientôt après, pour faciliter l'étude du ciel étoilé, pour faciliter l'obſervation du ſoleil & de la lune, pour introduire une diviſion du tems plus juſte, plus adaptée à la vie civile, aux cérémonies religieuſes & aux opérations eſſentielles de l'agriculture; pour faciliter l'éducation du bétail, la navigation & les voyages de terre; enfin pour immortaliſer des compatriotes célèbres, des événemens mémorables & d'utiles découvertes, ils tracèrent ſur la voûte céleſte ces *aſtériſmes* ou *conſtellations figurées*, qui pour la plupart n'ont aucune reſſemblance avec les poſitions dans leſquelles les aſtres ſe trouvent groupés, qui d'ailleurs ont été étrangement défigurés par les traditions hiſtoriques & fabuleuſes des diverſes nations, mais qui nonobſtant cela ſe ſont en grande partie conſervés jusqu'à nos jours. Ainſi les peuples anciens ont parfaitement rempli le but qu'ils ſe propoſoient, puiſque dans ces monumens ils ont transmis à la poſtérité la plus reculée des fragmens de leur hiſtoire.

Digitized by Google

Betrachten wir Denkmäler des menſchlichen Kunſtfleiſſes, die Jahrtauſende hindurch der Vergänglichkeit trotzen, auch bey dem Bewuſstſeyn, daſs die alles zerſtörende Zeit doch endlich einmal die Epoche ihrer Vernichtung herbeyführen wird, ſchon ihrer Dauer wegen mit einem gewiſſen Gefühl von Achtung, ſo verdienen auch jene uns von der Vorwelt hinterlaſſene, am hohen Firmament aufgeſtellten idealiſchen Sternfiguren um ſo mehr unſere Aufmerkſamkeit, da ſolche von jeder lebenden und nachfolgenden Generation angenommen, durch alle Zeiten dem Sternkundigen, Mythologen und Geſchichtsforſcher jeder Erdzone, als ſinnliche Darſtellungen der Ideen, Bedürfniſſe, Abſichten, Dichtungen und Entdeckungen der älteſten Himmelsforſcher dienen werden.

Die erſten Erfinder der Sternbilder bemüheten ſich durch mündliche Ueberlieferungen, Bilderſchrift und Liedern, die Kenntnis derſelben nicht allein den Zeitgenoſſen zu erleichtern, ſondern auch auf die Nachkommenſchaft zu bringen. Dieſe grob ſolche in Erz und Steinen, und aufgefundene uralte Denkmäler zeigen noch Spuren davon, wie unter andern ein unter Roms Ruinen hervorgezogenes Stück Marmor ein Fragment von einem Planiſphär mit verſchiedenen Sternbildern enthält. Auch haben erſt kürzlich franzöſiſche Gelehrten in Aegypten, Thierkreisabbildungen, die ein hohes Alterthum verrathen, entdeckt.

Aber erſt Jahrhunderte nach der Einführung der Geſtirne, wagten es die alten Aſtronomen, die vornehmſten Sterne nach ihrer Stellung gegen die Hauptkreiſe der Himmelsſphäre, vermittelſt ihrer noch ſehr unvollkommenen Inſtrumente zu beobachten. Dieſes damals gleichſam kühne Unternehmen erforderte ſchon mehr Aufmerkſamkeit und gründlichere Kenntniſſe des Himmelslaufes, als die allgemeine Formirung der Sternbilder.

Das älteſte auf unſere Zeiten gekommene Sternverzeichnis iſt von *Hipparch* 130 Jahr etwa vor C. G. verfertigt, und von *Claudius Ptolemaus* um das Jahr Chriſti 137 bekannt gemacht. Es enthält 1022 Sterne in 48 Sternbildern vertheilt, die man bis zum Hypparch bey den Aegyptiern, Griechen und Römern nach ihrer Stellung am Himmel beobachtet hatte, und die alle über den Horizont von Alexandrien, Griechenland und Rom aufgingen.*)

Allein dieſe 48 Sternbilder der Alten ließen noch manche geſtirnte Räume am Himmel zwiſchen ſich frey, und daher waren, aber erſt ſeit etwa 300 Jahren, die Aſtronomen beſchäftigt, ſolche nach und nach mit neu formirten Sternbildern anzufüllen.

Zuerſt führten geſchickte Seefahrer 12 neue Sternbilder um den Südpol und an den noch völlig unbeſetzten mittägigen Himmel ein, und vor 50 Jahren füllte der damals am Vorgebürge der guten Hoffnung beobachtende franzöſiſche Aſtronom *de la Caille*, die noch übrigen Räume der ſüdlichen Hemiſphäre mit 14 den neuern Erfindungen phyſikaliſcher und aſtronomiſcher Inſtrumente gewidmeten Sternbildern an.

Bereits im ſechszehnten Jahrhundert, am Schluſs des ſiebzehnten und in der Folge, ſo wie noch vor wenigen Jahren, haben verſchiedene Aſtronomen an der Südlichen und Nordlichen Halbkugel, mehrere neue Sternbilder zuſammengeſetzt. Sie ſuchten dabey zum Theil den edlen Zweck der älteſten Sternkundigen wieder hervor, das Andenken groſser Männer der neuern Zeit durch Sternendenkmale, dauernder als alle Monumente von Erz und Steinen, zu verewigen.

Bey dieſer nach und nach vermehrten Anzahl der Sternbilder, haben zugleich verſchiedene Aſtronomen die lange verſäumte Bereicherung derſelben durch Beobachtungen, mehrerer bis dahin noch nicht nach ihrer geraden Aufſteigung und Abweichung bekannter Fixſterne, unternommen, und bey dieſen neuen und wiederholten Durchmuſterungen des Firmaments mit immer beſſern Meſsinſtrumenten und Sehröhren bewahret, genauere Beſtimmungen der Oerter der

*) Siehe die Abbildung dieſer alten Sternbilder in meiner *Geſtirnbeſchreibung des Ptolemäus*, 8. Berlin 1795.

La vue des monumens de l'induſtrie humaine, qui pendant des milliers d'années ont bravé la faux du tems, nous inſpire une eſpèce de vénération, quoique nous ayons la certitude que tôt ou tard l'époque de la deſtruction arrivera pour eux auſſi; à bien plus forte raiſon devons-nous éprouver des ſentimens analogues en ſongeant à ces groupes figurés que la main de l'antiquité la plus reculée a deſſinés ſur la voûte du firmament, en penſant que transmis de générations en générations, ils ſerviront aux aſtronomes, aux mythologiſtes, aux hiſtoriens de tous les tems & de toutes les parties du monde, de type ſenſible des idées, des beſoins, des vues, des inventions & des découvertes des plus anciens obſervateurs du ciel.

Les premiers inventeurs des conſtellations, non contens d'en avoir facilité l'intelligence à leurs contemporains, ſe ſont efforcés de la faire paſſer à la poſtérité par des traditions, des hiéroglyphes & des hymnes. Dans des tems poſtérieurs on en grava la déliné̈ation ſur la pierre & l'airain, & l'on en trouve encore de nos jours des veſtiges dans les plus anciens monumens. Un marbre trouvé dans les ruines de Rome, offre entre autres le fragment d'un planiſphère, ſur lequel ſont tracés divers aſtérismes; & récemment encore des ſavans françois ont découvert en Egypte une repréſentation du zodiaque qui remonte évidemment à la plus haute antiquité.

Mais ce ne fut que pluſieurs ſiècles après l'invention des conſtellations que les anciens aſtronomes ont entrepris d'obſerver avec leurs inſtrumens très-imparfaits encore, les principales étoiles dans leur rapport de poſition avec les cercles de la ſphère. Cette entrepriſe qu'on peut nommer hardie relativement aux moyens d'exécution qu'ils avoient à leur diſpoſition, exigeoit déjà un beaucoup plus haut degré d'attention & d'aſſiduité dans les obſervations, que la ſimple diſtribution générale des étoiles en un nombre donné de conſtellations.

Le plus ancien catalogue d'étoiles qui nous ſoit parvenu, a été rédigé par *Hipparque* 130 ans avant J. C., & publié par *Claude Ptolomée* environ 137 ans après J. C. Il contient 1022 étoiles diſtribuées en 48 conſtellations, déterminées dans leur poſition par les obſervations ſucceſſives des Egyptiens, des Grecs & des Romains, & paroiſſant toutes ſur l'horizon d'Alexandrie, de la Grèce & de Rome.*)

Mais ces 48 conſtellations des anciens laiſſant vacans pluſieurs espaces réellement parſemés d'étoiles, les aſtronomes poſtérieurs s'occupèrent depuis environ 300 ans de remplir ces vides par de nouveaux aſtérismes.

Des navigateurs ſavans placèrent d'abord douze nouvelles conſtellations autour du pôle auſtral, qui jusqu'alors en étoit encore entièrement dégarni, & il y a 50 ans que le célèbre aſtronome françois *de la Caille*, faiſant des obſervations au cap de Bonne Eſpérance, traça dans les intervalles encore vacans de l'hémiſphère méridional, 14 conſtellations repréſentant dans leur déliné̈ation les principaux inſtrumens de la phyſique & de l'aſtronomie moderne.

Dans le ſeizième ſiècle, vers la fin du dix-ſeptième, durant le cours du ſiècle récemment écoulé, & même encore tout récemment, divers aſtronomes ont ſenti la néceſſité de raſſembler divers groupes d'étoiles encore vagues, dans des conſtellations qu'ils placèrent dans l'un & l'autre hémiſphère. Pluſieurs d'entr'eux adoptèrent dans cette occaſion les vues louables des anciens, en éternisant la mémoire des grands hommes modernes par des monumens plus durables que le marbre & l'airain.

Pendant que le nombre des conſtellations augmentoit ainſi ſucceſſivement, pluſieurs aſtronomes s'occupèrent à ajouter à celles qui exiſtoient déjà, de nouvelles étoiles, en obſervant aſſidûment un grand nombre de fixes dont l'aſcenſion & la déclinaiſon étoit ignorée jusqu'alors. En employant à ces revues détaillées de tous les corps céleſtes des inſtrumens mieux gradués & des téleſcopes plus parfaits, ils ont rectifié pluſieurs des poſitions que l'on avoit aſſignées

*) Voyez la déliné̈ation de ces conſtellations des anciens dans mon ouvrage intitulé *Geſtirnbeſchreibung des Ptolomaeus*, 8. Berlin 1795.

Digitized by Google

Sterne geliefert, und ſonſt viele bisher unbekannte Merkwürdigkeiten am Himmel entdeckt.

Das alte Ptolemäiſche Sternverzeichniſs und die Beobachtungen einiger Araber wurden zuerſt durch *Tycho de Brahe* verbeſſert, der um das Jahr 1570, 777 Sterne nach ihrer Stellung am Himmel genauer beobachtete, welchen *Kepler* noch 280 hinzufügte. Der Landgraf von Heſſen *Wilhelm*, der Pater *Ricciolus* und andere beobachteten nachher noch mehrere Sterne, und ſuchten die bekannten genauer zu beſtimmen. *Halley* beobachtete viele ſüdliche Sterne im Jahr 1677 auf der Inſel Helena.

Hevel zu Danzig gab im Jahr 1690 ein Verzeichniſs von 1930 theils neu theils genauer beobachtete Sterne heraus. Im Jahr 1729 erſchien zu London das ſogenannte *Britanniſche Stern-Verzeichniſs*, welches 2919 Sterne enthält, in 56 Sternbilder vertheilt, von *Flamſteed* zu Greenwich beobachtet. Verſchiedene engliſche, franzöſiſche und deutſche Aſtronomen hatten nachher noch viele neue Sterne beobachtet, und dieſemnach konnte ich in meinen kleinern Himmelscharten vom Jahr 1782, ein Verzeichniſs von mehr als 5000 Sterne, Nebelflecke und Sternhaufen zuſammen bringen.

Allein ſeit dem haben beſonders die Herren *de la Lande* und *Herſchel* die Anzahl neu beobachteter Sterne, Nebelflecke, Sternhaufen, doppelt und vielfachen Sterne ganz außerordentlich vermehrt, ſo daſs ich Veranlaſſung genug zu haben glaubte, neue und große Himmelscharten zu verfertigen, um mit noch mehr Genauigkeit, Vollſtändigkeit und Deutlichkeit, alle bisherige Beobachtungen und Entdeckungen der Aſtronomen am Sterngewölbe ſinnlich darzuſtellen.

Dieſes Unternehmen habe ich in der mit dieſem Werke zugleich erſchienenen, und dazu gehörigen *Uranographie*, auf 21 Kupfertafeln im größten Format, ausgeführt, und die derſelben beygefügte Vorrede enthält die Entſtehungsgeſchichte, den Zweck, und die Einrichtung dieſer *neuen bisher vollſtändigſten und größten Himmelscharten*.

aux étoiles, & ils ont fait au firmament un grand nombre de découvertes importantes.

L'ancien catalogue de Ptolemée, & les obſervations des aſtronomes arabes furent pour la première fois revues en 1570 par *Tycho de Brahé*, qui donna des obſervations précifes fur 777 étoiles. *Kepler* y en ajouta enſuite 280. *Guillaume* landgrave de Heſſe, le père *Riccioli* & d'autres augmentèrent ſucceſſivement ce catalogue, & cherchèrent à y porter plus de préciſion dans la détermination des étoiles précédemment obſervées. *Halley* obſerva en 1677 à l'Ile Ste Hélène un grand nombre d'étoiles de l'hémiſphère méridional.

Hevel donna en 1690 à Danzig un catalogue de 1930 étoiles tant nouvellement découvertes que plus ſoigneuſement obſervées. En 1729 parut à Londres le catalogue connu ſous le nom de *Catalogue Britannique*, & contenant 2919 étoiles, diſtribuées en 56 conſtellations & obſervées à Greenwich par Flamſteed. Depuis cette époque divers aſtronomes anglois, françois & allemands ajoutèrent de nouvelles étoiles fixes à celles connues par Flamſteed, & je me vis ainſi en état de publier en 1782 des cartes d'un format moyen, où je raſſemblai au-delà de 5000 étoiles, en y comprenant les nébuleuſes.

Mais depuis cette époque MM. *de la Lande* & *Herſchel* ont ſi prodigieuſement augmenté par leurs obſervations le nombre des étoiles, des nébuleuſes, des étoiles doubles & multiples, que je me crus appelé à rédiger de nouvelles cartes céleſtes en grand format, qui repréſenteront avec la plus grande exactitude & la plus parfaite netteté l'enſemble des découvertes des aſtronomes jusqu'à nos jours.

J'ai réalifé cette entrepriſe en donnant au public une *Uranographie* qui paroîtra en même temps que cet ouvrage, & qui fait corps avec lui. Cette Uranographie eſt compoſée de 21 planches du plus grand format d'atlas, & ſa préface indique l'origine, l'uſage & la diſtribution de ces cartes céleſtes, les plus complètes & les plus grandes qui ayent jamais paru.

Digitized by Google

BESCHREIBUNG

aller bisher eingeführten Sternbilder, ihren Urſprung, ihre Merkwürdigkeiten, Erſcheinungen, und eine allgemeine Anweiſung ſie kennen zu lernen.

DESCRIPTION

de toutes les Conſtellations connues jusqu'à préſent, avec des détails ſur leur origine, les phénomènes qu'elles offrent, les traits qui les caractériſent, & les règles générales pour apprendre à les connoître.

Uranographie. TAFEL I. UND II.

Dieſe beyden Blätter ſtellen die ganze geſtirnte Himmelskugel in zwey nach dem Colur der Sonnenwende getheilten Hälfte, ſtereographiſch entworfen, vor. Die Pole liegen oben und unten, und der Aequator geht daher durch die Mitte jedes Hemiſphar geradelinigt. Die Ecliptik oder Sonnenbahn durchſchneidet auf Tafel I. vom Steinbock zum Krebspunkt oſtwärts, gegen Norden aufſteigend, in der Mitte den Aequator im erſten Punkt des Widders gleichfalls geradelinigt, und auf Tafel II. vom Krebs zum Steinbockspunkt oſtwärts, gegen Süden niederſteigend, in der Mitte den Aequator, im erſten Punkt der Waage; und aus dieſer Urſache nenne ich jenes *das Hemiſphar des Widders*, und dieſes das *Hemiſphar der Waage*. Beyde zeigen ſämmtliche alten und neuen Sternbilder mit ihren vornehmſten Sternen nach ihrer richtigen ſtereographiſchen Stellung gegen einander, und man überſieht mit einem Blick die Lage derſelben, ſowol nach der Richtung des Meridians, folglich von Norden nach Süden, als nach der Richtung des Aequators und ſeiner Parallelen, demnach von Weſten nach Oſten.

Uranographie. PLANCHE I ET II.

Ces deux planches repréſentent ſtéréographiquement le ciel étoilé dans ſa totalité, partagé en deux hémiſphères d'après le colure des tropiques. Les pôles ſont aux deux ſommets ſupérieur & inférieur, & l'équateur repréſenté par une ligne droite paſſe par le milieu de chaque hémiſphère. L'écliptique, également rectiligne, coupe Planche I le milieu de l'équateur au premier point d'ariès. A l'orient de ce point l'écliptique s'élève vers le nord depuis le capricorne jusqu'au cancer. Planche II l'écliptique redescend du cancer vers le capricorne, & ſon interſection avec l'équateur eſt au premier point de la balance. C'eſt par cette raiſon que je nomme le premier hémiſphère *Hemiſphère du belier*, & le ſecond *Hémiſphère de la balance*. Ces deux hémiſphères offrent toutes les conſtellations anciennes & modernes, avec leurs étoiles principales & dans leur rapport précis de poſition ſtéréographique. On embraſſe d'un coup d'oeil la ſituation de chaque aſtérisme, ſoit en la rapportant au méridien dans la direction du nord au ſud, ſoit relativement à l'équateur & aux paralèles dans la direction de l'occident à l'orient.

TAFEL III.

I. *Der kleine Bär.* Urſa minor.

Soll nach den Fabeln der griechiſchen Dichter der vom Jupiter in der Geſtalt eines Bären unter die Sterne verſetzte Arkas, ein Sohn des Callisto, Tochter des grauſamen Arkadiſchen Königs *Lykaon*, ſeyn. Dies Geſtirn ſteht dem Nordpol am nächſten, die ſieben Hauptſterne deſſelben von verſchiedener Größe ſtehen in einer ähnlichen Figur, wie die ſieben bekannten hellen im großen Baren, und machen den *kleinen Wagen* aus. Von dem äuſerſten Stern 2ter Größe α am Schwanz, dem *Polarſtern*, iſt in unſern Zeiten der Nordpol nur noch 1° 45′. entfernt, er wird ihm um das Jahr 2100. auf 29 Minuten nordlich am nächſten kommen. Eine durch β und α des großen Bären gezogene und fortgeführte Linie trift den Polarſtern jedesmal beynahe.

II. *Cepheus.*

Dies Geſtirn iſt dem Andenken eines berühmten Königs der uralten Aethiopier oder Indier gewidmet. Drey Sterne 3ter Größe in faſt gerader Linie, am Knie, Gürtel und der Schulter ſtehend, machen ihm zwiſchen dem Polarſtern und der Milchſtraſe, wo ſich ſeine Krone an drey Sternen 4ter Größe zeigt, beſonders kenntlich. Der Stern γ am Knie, wird nach 2400 Jahren, *Polarſtern*.

PLANCHE III.

I. La petite ourſe.

Suivant le récit des anciens Grecs, Arcas fils de Callisto & petit-fils du cruel *Lycaon* roi d'Arcadie, fut changé par Jupiter en ours, & placé au firmament. Cette conſtellation eſt la plus voiſine du pôle boréal. Les ſept principales étoiles de différente grandeur qui la compoſent, ſont dispoſées de la même manière que les ſept grandes étoiles de la grande ourſe. Ce ſont ces étoiles majeures de la petite ourſe qu'on nomme le *petit chariot*. A l'extrémité de la queue de la petite ourſe ſe trouve une étoile de la 2de grandeur α; c'eſt l'étoile polaire dont aujourd'hui le pôle ſeptentrional n'eſt éloigné que de 1°. 45′. Vers l'année 2100 cette étoile ſe trouvera n'être qu'à 29′ du pôle. Une ligne droite tirée par α & β de la grande ourſe paſſe dans ſa prolongation très-près de l'étoile polaire.

II. Céphée.

Cette conſtellation éternise la mémoire d'un roi qui dans la haute antiquité régna en Ethiopie ou dans l'Inde. Trois étoiles de la 3e grandeur ſituées en une ligne presque droite, au genou, à la ceinture & à l'épaule de Céphée, le ſont discerner aiſément dans l'eſpace qui eſt entre l'étoile polaire & la voie lactée. Sa couronne eſt compoſée de trois étoiles de la 4e grandeur. L'étoile γ au genou de Céphée ſera dans 2400 ans l'étoile polaire.

Digitized by Google

III. *Der Drache.* Draco.

Stellt nach den griechiſchen Fabeln jenes Ungeheuer vor, welches die Juno zur Bewachung ihres ſchönen, an den äuſſerſten Gränzen von Heſperien oder Spanien gelegenen Gartens, beſtellte, und vom Herkules getödet ward. Der Drache iſt daher auch ein Symbol der Wachſamkeit. Dieſe Schlange windet ſich um den Nordpol der Ekliptik mit vielen kenntlichen Sternen, worunter ſich beſonders zwey der zweyten Gröſſe vorn am Kopf auszeichnen. Der Schwanz derſelben geht zwiſchen dem kleinen und groſſen Bären hindurch, und iſt an einem Stern zweiter und verſchiedenen der dritten Gröſſe kenntlich. Jener ſteht gerade zwiſchen den beyden hellen Sternen β und γ im kleinen Bären und den dreyen hellen am Schwanz des groſſen Bären, und war vor 4600 Jahren der *Polarſtern.*

III. Le Dragon.

Repréſente ſuivant la mythologie grecque, le Dragon monſtrueux que Junon avoit commis à la garde de ſon verger ſitué aux confins de l'Heſpérie, ou de l'Eſpagne moderne. Hercule tua ce dragon, qui depuis devint l'emblême de la vigilance. Ce ſerpent embraſſe de ſes ſinuoſités le pôle ſeptentrional de l'écliptique; il offre pluſieurs étoiles très-reconnoiſſables, entre leſquelles on en diſtingue deux de la ſeconde grandeur, ſituées à la tête. La queue du ſerpent paſſe entre la grande & la petite ourſe, & ſe diſtingue par une étoile de la ſeconde grandeur & pluſieurs de la troiſième. La première ſe trouve entre les deux claires de la petite ourſe β & γ, & les trois claires de la queue de la grande ourſe; elle a été étoile polaire, il y a 4600 ans.

IV. *Das Rennthier.* Rangifer.

Iſt von *le Monnier*, zum Andenken des in Lappland beym Nordpol im Jahre 1736 gemeſſenen Meridiangrades, an den Himmel geſetzt, und aus verſchiedenen ſonſt zur *Caſſiopeja* und dem *Cepheus* gehörigen kleinen Sternen, formirt.

IV. Le Renne.

Placé au ciel par *le Monnier*, en mémoire de la meſure du nôridien priſe près du pôle boréal en 1736. Cette conſtellation a été formée de pluſieurs petites étoiles, qui auparavant appartenoient à *Céphée* & à la petite ourſe.

V. *Der Erndtehüter.* Cuſtos meſſium.

Iſt von Herrn *de la Lande* zu Ehren des Herrn *Meſſier* der bey ſeinen unermüdeten Durchmuſterungen des Firmaments, in 30 Jahren faſt alle erſchienene Cometen entdekte, zwiſchen der Caſſiopeja und dem Rennthier aus Firmament gebracht.

V. Le Meſſier.

A été conſacré par M. *de la Lande* à la mémoire de M. *Meſſier*, aſtronome diſtingué par l'application avec laquelle il paſſa en revue le firmament, & qui découvrit preſque toutes les comètes qui parurent au ciel durant un eſpace de trente ans. Cet aſtériſme eſt ſitué entre Caſſiopée & le Renne.

Tafel III und V.

VI. *Der Giraffe.* Camelopardalus.

Iſt ein groſſes aber nur aus Sternen 4ter und geringeren Gröſſen beſtehendes, von *Hevel* oder *Bartſch* in neuern Zeiten eingeführtes Geſtirn. Es nimmt den anſehnlichen Raum zwiſchen dem Fuhrmann und dem Polarſtern ein.

Planches III & V.

La Giraffe.

Eſt une grande conſtellation d'une date peu reculée, & formée par *Hevel* & *Bartſch*. Elle offre des étoiles nombreuſes mais peu conſidérables, n'excédant pas la quatrième grandeur, & la plupart au-deſſous. Cette conſtellation remplit le vaſte eſpace compris entre le cocher & l'étoile polaire.

Tafel IV.

VII. *Caſſiopeja.*

Iſt die von den alten Aſtronomen unter die Sterne verſetzte Gemahlin des Aethiopiſchen Königs *Cepheus.* Ihre hellſten Sterne von der dritten Gröſſe ſtehen faſt alle mitten in der Milchſtraſse, auf der dem kleinen und groſſen Wagen gegen überliegenden Seite des Pols, aber auf der nemlichen Seite des Polarſterns. Sie formiren zwey an einander liegende Dreyecke. Im Jahr 1572 den 11 November entdekte Tycho am Stuhl der *Caſſiopeja* nördlich bey dem Stern κ einen neuen Stern, der wegen ſeines plötzlichen ſtarken Glanzes, da er den *Sirius* und *Jupiter* an Lichte übertraf, und ſich ſelbſt bey Tage zeigte, der merkwürdigſte von allen bisher beobachteten, geworden. Im December deſſelben Jahres nahm ſein Glanz ſchon wieder ab, und im März 1574 wurde er unſichtbar.

Planche IV.

VII. Caſſiopée.

Eſt l'épouſe du roi éthiopien *Céphée*, placée au firmament par les anciens aſtronomes. Ses cinq étoiles les plus lumineuſes, de la troiſième grandeur, ſont preſque toutes au milieu de la voie lactée, au côté du pôle qui eſt oppoſé au grand & au petit chariot, mais du même côté que l'étoile polaire. Elles forment deux triangles contigus. En 1572 le 11 novembre, Tycho découvrit ſur le ſiége de *Caſſiopée*, près de l'étoile κ en tirant vers le nord, une nouvelle étoile, qui par la ſplendeur qu'elle acquit tout-à-coup l'emportoit ſur Sirius & Jupiter, tellement qu'elle étoit viſible en plein jour, & qu'elle devint ainſi la plus remarquable des étoiles que l'on eût obſervées jusqu'alors. Dans le mois de décembre de la même année, l'éclat de cette étoile commença à diminuer, & en mars 1574 elle étoit redevenue totalement inviſible.

VIII. *Andromeda.*

War eine Tochter des Cepheus, und muſte nach den in Fabeln eingehüllten Erzählungen der Dichter, von ihrem Vater einem Meerungeheuer übergeben werden, um deſſen Land von der Peſt zu befreyen. Sie wurde aber vom Ritter Perſeus errettet. Dies Geſtirn liegt gerade ſüdwärts von der Caſſiopeja. Drey Sterne zweyter Gröſſe in faſt gerader Linie von Weſten nach Oſten am Kopfe, Gürtel und Fuſs, machen es beſonders kenntlich. Nordwärts am Gürtel ſteht der merkwürdigſte Nebelfleck *n*, der ſich bereits mit bloſsen Augen zeigt, welches bey keinem der übrigen der Fall iſt.

VIII. Andromède.

Fille du roi Céphée, fut, ſuivant les traditions fabuleuſes, condamnée à être expoſée par ſon propre père à un monſtre marin, pour affranchir ſon pays d'une maladie contagieuſe qui le ravageoit. Cette conſtellation eſt directement au-deſſous de Caſſiopée en tirant vers le ſud. Trois étoiles de la ſeconde grandeur, ſituées ſur une ligne preſque droite de l'orient en occident, & placées à la tête, à la ceinture & au pied d'Andromède, font reconnoître aiſément cette conſtellation. A la ceinture, en tirant vers le nord, ſe trouve une nébuleuſe très-remarquable *n*, que l'on aperçoit déjà à l'œil nu, caractère qui n'appartient à aucune autre nébuleuſe.

Digitized by Google

IX. *Das groſse und kleine Dreyeck.* Triangulum majus et minus.

Jenes iſt bereits ſeiner Figur wegen im Alterthum eingefuhrt, und die Dichter ſagen, Ceres habe den Jupiter gebeten, die dreyeckige Geſtalt der fruchtbaren Inſel Sicilien an den Himmel zu verſetzen. Letzteres iſt erſt von *Hevel* hinzugefügt worden. Beyde ſtehen zwiſchen *Alamak* am Fuſs der Andromeda, und dem Kopf des Widders.

X. *Perſeus.*

Deſſen Sterne zeigen ſich in der Milchſtraſse oſtwärts von der Caſſiopeja und der Andromeda. Der Ritter Perſeus war ein Sohn des Jupiters und der Danae, wie die Dichter erzahlen. Er machte ſich am Hofe des Cepheus durch die Errettung der Andromeda von einem Meerungeheuer, vermittelſt des von ihm abgehauenen Medusenhauptes berühmt, und erhielt dafür die Andromeda zur Gemahlin. Ein Stern zweyter Gröſse, *Algenib*, nebſt einen der dritten Gröſse auf jeder Seite deſſelben, formiren einen flachen Bogen, von welcher ſüdweſtwärts *Algol* von der zweyten Gröſse nebſt drey kleineren in Figur einer Rhomboide am Kopf der Meduſa ſtehen. Sonſt ſind noch Sterne dritter Gröſse an den Schultern und den Füſsen. Um *Algenib* iſt die Milchſtraſse ſehr lebhaft, und bey dem Stern χ an der nördlichen Hand ſtehen äuſserſt zahlreich mit Sternen beſetzte Gruppen. Von *Algol* entdekte *Goodricke* im Jahre 1783 zuerſt, daſs er eine Lichtabwechſelung habe, die nach 2 Tagen 20 Stunden 48′ wiederkehre. In dieſer Zwiſchenzeit ſinkt er einige Stunden hindurch von der zweyten bis zur vierten Gröſse herab. Das kleinſte Licht dauert etwa 18 Minuten*).

XI. *Friedrichs-Ehre.* Honores Friderici.

Dieſes Sternendenkmal ſetzte ich im Jahre 1787, dem Andenken unſers unſterblichen Königs Friedrichs II zwiſchen dem *Pegaſus*, *Schwan*, *Cepheus*, *Caſſiopeja* und *Andromeda*. Einige der vornehmſten Sterne deſſelben gehörten ſonſt an der Kette und nordlichen Hand der Andromeda**).

XII. *Die Eidexe.* Lacerta.

Iſt ein kleines von *Hevel* zu Danzig vor 120 Jahren oſtwärts beym Schwan eingefuhrtes Geſtirn. Es macht ſich nur an einigen Sternen 5ter Gröſse kenntlich.

TAFEL V.

XIII. *Der Fuhrmann.* Auriga.

Wird als ein knieender Mann mit Steigbügel und Zaum in der Hand abgebildet. Nach der Meinung einiger Dichter, ſtellt er den athenienſiſchen König *Erichtonius* vor, dem man unter andern auch die Erfindung des Fuhrwerks zuſchreibt. Von der alten Ziege, die er trägt, ſagt die Fabel, daſs ſie Amalthea hieſs, und dem Jupiter in ſeiner Kindheit mit ihrer Milch ernährte. Der Fuhrmann folgt Südoltwärts auf den Perſeus, und die Milchſtraſse durchſtreift ſeinen ſüdlichen Theil. Ein Stern erſter Gröſse funkelt auſserhalb der Milchſtraſse auf ſeinem Rücken oder in der Ziege, und heiſst deswegen *Capella* (Dimin. von *Capra*), auf Arabiſch *Alhajoth*. Oeſtlich von der Capella ſtehet ein Stern zweyter Gröſse an der Schulter, und mit beyden ſüdwärts am ſüdlichen Rande der Milchſtraſse in einem langen Dreyeck noch ein Stern zweyter Gröſse am Fuſs, und zugleich an der Spitze des nordlichen Horns vom Stier. Südlich von Capella ſind drey Sterne in den beyden jungen Ziegen in einem länglichten Dreyeck fehr kenntlich.

*) S. meine aſtronomiſche Jahrbücher von 1786, 1787, 1788 und 1789.

**) S. aſtronomiſches Jahrbuch 1790, Seite 234—236, und 1793, Seite 246.

IX. Le grand & le petit triangle.

La première de ces conſtellations a déjà reçu cette dénomination dans l'antiquité à cauſe de la diſpoſition de ſes étoiles. Les poëtes feignent que Jupiter à la prière de Cérès traça au ciel la figure de la Sicile. Le petit triangle doit ſon exiſtence à Hevel. L'une & l'autre conſtellation eſt ſituée entre *Alamak* au pied d'Andromède, & à la tête du belier.

X. Perſée.

Les étoiles qui compoſent cette conſtellation ſont ſituées dans la voie lactée à l'orient de Caſſiopée & d'Andromède. Perſée étoit fils de Jupiter & de Danaé ſelon la mythologie. Il ſe rendit fameux à la cour de Céphée en terraſſant à l'aide de la tête de Méduſe, le monſtre qui alloit engloutir Andromède. Il épouſa cette princeſſe après lui avoir ſauvé la vie. *Algenib*, étoile de la ſeconde grandeur, flanquée de chaque coté par une étoile de la troiſième grandeur, forme un arc très-peu convexe; de là en tirant vers le ſud, on rencontre *Algol*, étoile de la ſeconde grandeur, qui forme avec trois autres étoiles plus petites un rhomboïde inſcrit ſur la tête de Méduſe. Outre cela il exiſte des étoiles de la troiſième grandeur aux épaules & aux jambes de Perſée. Autour d'Algenib la voie lactée eſt très-lumineuſe; proche de l'étoile χ à la main ſeptentrionale, ſe trouvent des groupes d'étoiles extrêmement nombreux. *Goodricke* découvrit en 1783, qu'*Algol* offre des alternatives de lumière dont la période eſt 2 jours, 20 heures, 48 minutes. Durant cette période il paſſe inceſſivement de la ſeconde grandeur à la quatrième; ſa plus foible lumière dure environ 18 minutes*).

XI. La gloire de Frédéric.

Ce fut en 1787 que je conſacrai ce monument aſtronomique à la mémoire de notre immortel Frédéric II. Je le plaçai entre *Pégaſe*, le *Cigne*, *Céphée*, *Caſſiopée* & *Andromède*. Quelques-unes des principales étoiles de cette conſtellation avoient précédemment appartenu à la chaine, & à la main ſeptentrionale d'Andromède**).

XII. Le Lezard.

Petite conſtellation tracée au firmament à l'eſt du cigne, il y a 120 ans par *Hevel* aſtronome de Danzig. On ne peut la reconnoître que par quelques étoiles de la cinquième grandeur.

PLANCHE V.

XIII. Le Cocher.

On lui donne la figure d'un homme agenouillé, tenant en main des rênes & des étriers. Quelques poëtes prétendent que cette conſtellation repréſente *Erichton*, roi d'Athènes, auquel entr'autres découvertes, on attribue l'invention des chars. La chèvre qu'il porte eſt ſelon la mythologie, la chèvre Amalthée dont Jupiter dans ſon enfance ſuça le lait. Le cocher vient à la ſuite de Perſée en tirant vers le ſud-eſt. La voie lactée traverſe la partie méridionale de cette conſtellation. Au dehors de la voie lactée il y a une étoile de la première grandeur placée au dos du cocher, ou pour mieux dire ſur le corps de la chèvre; elle porte par cette raiſon le nom de *Capella* (diminutif de *Capra*), en arabe *Alhajoth*. A l'eſt de Capella eſt une étoile de la ſeconde grandeur, placée à l'épaule du cocher; & une troiſième de la ſeconde grandeur, pareillement ſituée ſur le bord méridional de la voie lactée, forme avec les deux premières un triangle très-alongé. Cette dernière étoile appartient également au pied du cocher, & à la pointe de la corne ſeptentrionale du taureau. Au ſud de Capella ſont trois étoiles formant un triangle alongé très-facile à reconnoître, & inſcrites ſur le corps des deux chevreaux.

*) Voyez mes Ephém. années 1786, 1787, 1788 & 1789.

**) Voyez mes Ephém. 1790 p. 234—236, & 1793 p. 246.

Digitized by Google

XIV. *Der Luchs.* Lynx.

Iſt ein mit wenigen hellen Sternen beſetztes gleichfalls von *Hevel* eingeführtes Geſtirn. Es nimt den groſsen Raum zwiſchen dem Fuhrmann und groſsen Bären nordwärts von den Zwillingen ein.

XV. *Das Herſchelſche Teleskop.* Telescopium Herſchelii.

Der Abt *Hell* gab vor einigen Jahren zur Einführung deſſelben die Veranlaſſung. So wie ich es nun in dieſen neuen Himmelscharten oſtwärts beym Fuhrmann abbilde, ſoll es die Geſtalt und Aufſtellungsart des 7füſsigen im Andenken erhalten, womit der berühmte D. *Herſchel* im Jahr 1781 den 13 März in deſſen Nachbarſchaft, nehmlich zwiſchen den Hörnern des Stiers und den Füſsen der Zwillinge, den *Uranus* zuerſt als Planet erkannte. Die vornehmſten Sterne deſſelben wurden ſonſt zum Fuhrmann gerechnet.

TAFEL VI.

XVI. *Der groſse Bär.* Urſa major.

Die griechiſchen Dichter machen aus dieſem Geſtirn, die von Juno in eine Bärin verwandelte, und vom Jupiter unter die Sterne verſetzte *Calliſto*, eine Tochter des grauſamen Arkadiers, Lykaon. Es iſt das merkwürdigſte Sternbild am nordlichen Himmel, und beſonders fallen die ſieben hellen Sterne, faſt durchaus zweyter Gröſse, am Hintertheil deſſelben, die ſchon ſeit dem grauſeſten Alterthum unter der Benennung des *groſsen Wagens* bekannt ſind, beym erſten Blick in die Augen, ſie führen alle eigenthümliche Namen. Vier in einem länglichten Viereck ſtehen hinten am Rücken, und die drey übrigen am Schwanz des Bären. Der eine im Viereck δ iſt jetzt kaum dritter Gröſse. *Mizar* hat den kleinen *Alcor* nahe über ſich, und erſcheint ſelbſt durch Fernröhre doppelt. Eine Linie von β durch α gezogen zeigt verlängert den Polarſtern an. Rechts vom Viereck ſind Sterne 4ter und 5ter Gröſse am Kopf, und ſüd und ſüdoſtwärts von demſelben Sterne 3ter und 4ter Gröſse an den Füſsen des Bären ſehr kenntlich.

XVII. *Der kleine Löwe.* Leo minor.

Dies Geſtirn hat auch *Hevel* an den Himmel gebracht, und es zwiſchen dem Löwen im Thierkreiſe und dem groſsen Bären aus einigen Sternen 3ter und 4ter auch verſchiedene von geringerer Gröſse formirt.

TAFEL VII.

XVIII. *Bootes und der Berg Maenal.* Bootes et Mons Maenalus.

Nach den Erzählungen der Dichter war dieſer Bärenhüter oder Hüte *Ikarus*, der Vater der Erigone (Jungfrau im Thierkreiſe). Er hatte vom Bacchus die Kunſt Wein zu keltern gelernt, um ſolche die Menſchen zu lehren. Dies veranlaſste, daſs er todt geſchlagen wurde, weswegen man ihm unter die Sterne verſetzte. Er folgt ſüdoſtwärts auf dem groſsen Bären. Ein Stern erſter Gröſse, *Arcturus*, glanzt mit einem röthlichen Lichte in dieſem Geſtirn, rechts und links von demſelben, ſo wie nordwärts und nach den dreyen am Schwanz des groſsen Bären hin, ſind Sterne 3ter und 4ter Gröſse an den Füſsen, dem Gürtel, den Schültern, Arm und Kopf des Bootes ſehr kenntlich. Den Berg Maenal hat Hevel eigentlich zuerſt unter die Füſse des Bootes geſetzt. Auf einem in Arkadien gelegenen Berge dieſes Namens erbauete Maenal, ein Sohn des Königs Lykaon, eine Stadt.

XIV. Le Linx.

Conſtellation tracée auſſi par *Hevel*, & n'offrant que peu d'étoiles d'un éclat marqué. Elle occupe le vatte eſpace qui ſépare le cocher de la grande ourſe, au nord de la conſtellation des gémeaux.

XV. Le Télescope de Herſchel.

L'abbé *Hell* donna il y a quelques années lieu à la formation de cette conſtellation. La délinéation que j'en donne dans ces cartes, à l'eſt de la conſtellation du cocher, eſt deſtinée à éterniſer la mémoire du télescope de 7 pieds avec lequel le célébre docteur *Herſchel* aperçut pour la première fois le 13 mars 1781 dans cette même plage du ciel la planète *Uranus*, entre les cornes du taureau, & les pieds des gémeaux. Les principales étoiles inſcrites dans cette nouvelle conſtellation appartenoient ci-devant à la conſtellation du cocher.

PLANCHE VI.

XVI. La grande Ourſe.

Les poëtes grecs font de cette conſtellation la nymphe Calliſto, fille du cruel roi d'Arcadie Lycaon, changée en ourſe par la jalouſie de Junon, & placée par Jupiter au firmament. C'eſt la conſtellation la plus remarquable de l'hémiſphère boréal. Il eſt ſûr au moins que les ſept lumineuſes étoiles, presque toutes de la ſeconde grandeur, qui ſe trouvent à la partie poſtérieure de la grande ourſe, ſont connues dès les temps de la plus haute antiquité, ſous la dénomination de *grand chariot*, & ſont éminemment qualifiées pour frapper l'obſervateur le moins attentif. Chacune de ces ſept étoiles a ſon nom particulier. Quatre d'entr'elles ſont diſpoſées en un carré long ſur le dos de l'ourſe, & les trois autres forment ſa queue. L'une de celles qui forment le carré, n'eſt plus aujourd'hui que de la troiſième grandeur; & même à peine. Immédiatement au deſſus de *Mizar* ſe trouve la petite étoile *Alcor*, qui paroît même par le télescope comme une étoile double. Une ligne tirée par β & α rencontre dans ſa prolongation l'étoile polaire. A droite du carré on trouve à la tête de l'ourſe des étoiles de la quatrième & cinquième grandeur; & au ſud & ſud-eſt de ce carré on trouve aux jambes de l'ourſe, des étoiles de la troiſième & quatrième grandeur faciles à discerner.

XVII. Le petit Lion.

Cette conſtellation eſt auſſi de la création d'*Hevel*; elle ſe trouve entre le grand lion du zodiaque & la grande ourſe, & ſe compoſe de quelques étoiles de la troiſième & la quatrième grandeur, & de pluſieurs autres d'une moindre importance.

PLANCHE VII.

XVIII. Le Bouvier & le Mont Ménale.

Ce bouvier ou berger fameux étoit ſelon les poëtes *Icare*, père d'Erigone, (la vierge du zodiaque). Bacchus lui avoit enſeigné l'art de faire le vin, il l'avoit transmis aux hommes. Icare périt victime de leur ingratitude, & fut placé au firmament. On trouve cette conſtellation au ſud-eſt de la grande ourſe. *Arcturus* étoile de la première grandeur brille dans cette conſtellation d'une lumière rougeâtre. A droite, à gauche & au nord de cette étoile, comme auſſi en tirant vers les trois étoiles de la queue de la grande ourſe, ſont des étoiles de la troiſième & quatrième grandeur ſemées ſur les jambes, la ceinture, l'épaule, les bras & la tête du bouvier, & rendant ces parties faciles à discerner. Le mont Ménale a été placé par Hevel aux pieds du bouvier. Ménale fils du roi Lycaon, bâtit une ville ſur une montagne d'Arcadie, qui auſſi que la ville, porta depuis le nom du prince.

Digitized by Google

XIX. *Die nordliche Krone.* Corona borealis.

Die Poeten ſagen, dieſe Krone oder dieſer Kranz gehöre der *Ariadne*, eine Tochter des *Minos* und der *Paſiphae*, die die Inſel Creta beherrſchte. Sie half dem Theſeus aus dem berühmten Labyrinth von Creta, und wurde dadurch ſeine Gemahlin. Als dieſer ſie nachher auf der Inſel Naxos verlies, wurde ſie vom Bacchus geliebt, der ihre goldene Haarbinde unter die Sterne verſetzte. Horaz nennt dies Geſtirn *die Ehre der Gemahlin des Bacchus*. Es ſteht ſehr nahe oſtwärts beym Bootes, und deſſen Sterne formiren zum Theil einen Ring, wovon der helliſte *Gemma*, der Edelſtein heiſst.

XX. *Das Haupthaar der Berenice.* Coma Berenices.

Als einſtens der egyptiſche König *Ptolemäus Evergetes*, ſo lautet die Sage, als Sieger aus einer Schlacht zurückkehrte, lies *Berenice*, ſeine Gemahlin, einem Gelübde gemäs, ihr ſchönes Haupthaar im Tempel der Venus aufhängen. Allein *Conon*, der Mathematiker verſicherte, als es nachher verlohren ging, daſs die Götter es in den Haufen kleiner Sterne verwandelt hätten, welches man nordoſtwärts beym Löwen findet. Sonſt hat eigentlich erſt *Tycho* vor 230 Jahren dies Geſtirn eingeführt.

XXI. *Die Jagdhunde.* Canes Venatici.

Sind auch von *Hevel* unter dem Namen *Aſterion* und *Chara* ans Firmament gebracht. Sie ſtehen zunächſt zwiſchen dem Bären und Bootes, über die Haarlocken der Berenice, und werden vom Bootes, nach Hevels Vorſtellung, an einem Seile geleitet. Auſser einem Sterne 3ter Gröſse am Halsbande der *Chara*, wo Halley das Herz Carls II verzeichnet, ſind ſonſt nur Sterne von geringer Gröſse in dieſem Geſtirn.

XXII. *Der Mauerquadrant.* Quadrans muralis.

Dies neue Geſtirn iſt erſt im Jahr 1795 von dem Herrn *de la Lande* zwiſchen dem *Drachen*, *Herkules* und *Bootes* zum Andenken des Mauerquadranten eingeführt, womit derſelbe und ſein Neveu Herr *le François*, ſeit einigen Jahren, eine ſehr groſse Anzahl bisher noch nicht nach ihrer Stellung bekannten Sterne ſechster und geringerer Gröſse, zu Paris beobachtet haben.

Tafel VIII.

XXIII. *Hercules nebſt Cerberus und Zweig.* Hercules cum Cerbero et Ramo.

Dieſes Geſtirn ſoll den durch ſeine Klugheit, Heldenthaten und auſserordentliche Stärke im Alterthum berühmt geweſenen Thebaniſchen Herkules, ein Sohn des Amphitryo und der Alkmene, verewigen. Hevel hat ihm erſt den Cerberus oder die dreyköpfige Schlange in die Hand gegeben, der Apfelzweig kömmt ſchon in *Bayers* Himmels-Charten vor. Dieſer uralte Held ſteht für uns in einer verkehrten Stellung am Himmel, und nimmt einen groſsen Raum ſüdwärts vom Drachen zwiſchen der Krone und Leyer ein. Mit dem öſtlichen Fuſs tritt er auf den Kopf des Drachen. Viele kenntliche Sterne dritter und vierter Gröſse zeigen ſich in dieſer Gegend an der Bruſt, den Schultern und Lenden des Herkules, und der ſüdlichſte Stern dritter Gröſse *Ras Algethi* ſteht an deſſen Kopf weſtwärts bey dem der zweyten Gröſse am Kopf des Ophiuchus.

XXIV. *Der Geyer mit der Leyer.* Vultur et Lyra.

Dieſe Leyer gehört nach den verſchiedenen Meinungen der Dichter den Merkur, den Appollo oder den Orpheus. Der fallende Geyer, der ſie hält, iſt erſt in ſpätern Zeiten hinzugekommen. Sie ſteht oſtwärts vom Herkules, und in

XIX. La couronne boréale.

Cette couronne appartint jadis ſelon les poëtes, à *Ariadne*, ſoeur de *Minos* & de *Paſiphaé*, & reine de Crète. Elle guida Théſée dans les détours du labyrinthe, & devint l'épouſe de ce prince. Ayant depuis été abandonnée par lui dans l'île de Naxe, Bacchus en tomba amoureux, & ce dieu plaça le diadême de ſon amante parmi les aſtres du firmament. Horace nomme cette conſtellation *l'honneur de l'épouſe de Bacchus*. Elle ſe trouve très-près du bouvier, en tirant vers l'orient, & les étoiles qui la compoſent ſont diſpoſées en un cercle, & la plus radieuſe porte le nom de *Gemma*, ou pierre précieuſe du diadême.

XX. La chevelure de Bérénice.

Ptolemée Evergète roi d'Egypte, ſortant vainqueur d'un combat, Bérénice ſon épouſe accomplit le voeu qu'elle avoit fait, en conſacrant la belle chevelure dans le temple de Vénus; mais le mathématicien *Conon* aſſura lorsqu'elle étoit perdue que les dieux l'avoient changée en un groupe de petites étoiles placées au nord-eſt du lion. C'eſt *Tycho* qui, il y a 230 ans, reſtitua cette conſtellation au firmament.

XXI. Les Chiens de chaſſe.

Placés au firmament par *Hevel* ſous les noms d'*Aſterion* & de *Chara*. Ils ſont ſitués immédiatement entre l'ourſe & le bouvier, au deſſus de la chevelure de Bérénice. Selon la délinéation de Hevel les deux lévriers ſont tenus à la longe par le bouvier. Hors une étoile de la troiſième grandeur placée au collier de *Chara* & dont Halley a fait le coeur de Charles II, cette conſtellation n'offre que des étoiles d'une grandeur peu apparente.

XXII. Le Quart de cercle mural.

Cette nouvelle conſtellation a été inſérée en l'année 1795 par M. *de la Lande* entre le ſerpent *Hercule* & le *Boote*, en mémoire de l'inſtrument aſtronomique avec lequel M. *de la Lande*, & ſon neveu, ont obſervé conſécutivement à Paris un très-grand nombre d'étoiles de la ſixième grandeur & au deſſous, qui jusqu'à cette époque n'avoient point été déterminées relativement à leur poſition.

Planche VIII.

XXIII. Hercule, Cerbère & le Rameau.

Cette conſtellation eſt deſtinée à éterniſer la mémoire de l'Hercule Thébain, fils d'Alcmène & d'Amphitryon, & célèbre dans l'antiquité par ſa valeur héroique & ſes forces corporelles. Hevel eſt le premier qui ait placé dans les mains du héros Cerbère ou le ſerpent à trois têtes; quant au rameau des Hespérides, il paroît déjà dans des cartes plus anciennes. La figure d'Hercule eſt pour nous autres Européens dans une poſition inverſe au ciel, où elle occupe un vaſte espace au ſud du ſerpent, entre la couronne & la lire. Son pied oriental s'appuie ſur la tête du ſerpent. Dans cette région du ciel, ſur la poitrine, les épaules & les cuiſſes d'Hercule ſe trouvent un grand nombre d'étoiles très-remarquables de la troiſième & quatrième grandeur, la plus méridionale des étoiles de la troiſième grandeur (*Ras Algethi*) ſe trouve placée à la tête d'Hercule, non loin de l'étoile de la ſeconde grandeur à la tête d'Ophiuchus en tirant vers l'occident.

XXIV. Le Vautour & la Lire.

Les poëtes ont fait de cette lire tantôt celle de Mercure, tantôt celle d'Apollon, ou bien celle d'Orphée. Le vautour planant qui la porte, eſt une addition des temps modernes. Elle eſt à l'orient d'Hercule, & préſente la radieuſe étoile

Digitized by Google

ihr funkelt ein ſchöner Stern erſter Gröſse, *Wega* genannt. Südoſtwärts von demſelben ſtehen noch zwey Sterne dritter Gröſse nahe beyſammen, und dieſe haben einen Nebelfleck zwiſchen ſich, der ſich durch ſehr gute Fernröhre als ein ovaler Ring zeigt *).

étoile de première grandeur, dite *Wega*, dont la beauté eſt frappante. Au ſud-eſt de celle-ci le trouvent encore deux étoiles de la troiſième grandeur, très-rapprochées l'une de l'autre, & entr'elles eſt une nébuleuſe, qui vue par de très-bons télescopes, paroît comme un cercle ovale *).

XXV. *Der Schwan.* Cygnus.

Die Fabeln der Dichter erzählen unter andern vom Urſprung dieſes Bildes, daſs der berühmte Orpheus von den grauſamen Bacchuspriesterinnen umgebracht, und von den Göttern in dieſen Schwan verwandelt, unter die Geſtirne neben ſeine Leyer verſetzt worden. Er fliegt nordoſtwärts zunächſt bey der Leyer, längſt der Milchſtraſse gegen Südweſten. Fünf ſeiner gröſsten Sterne bilden ein regelmäſsiges langes Kreutz. Der nordlichſte davon *Deneb* iſt zugleich der hellſte von der zweyten Gröſse, und ſtehet am Schwanz, die andern ſtehen an der Bruſt, den Flügeln und am Schnabel. Letzterer iſt der ſüdlichſte, und heiſst *Albireo*. Beym Hals ſteht der veränderliche Stern χ, deſſen Lichtabwechſelung *Kirch* zuerſt im Jahr 1686 beobachtete **). Der neue oder veränderliche bey der Bruſt wurde von *Kepler* zuerſt im Jahr 1600 entdeckt. Beym Schwanz des Schwans herum iſt die Milchſtraſse vorzüglich mit Sternen dichte beſäet.

XXV. Le Cigne.

Entr'autres traditions mythologiques au ſujet de cette conſtellation, les poëtes diſent que le célèbre Orphée ayant été déchiré par les Bacchantes, fut changé par les Dieux en ce même cigne, & placé au firmament près de la lire. Le cigne prend ſon vol vers nord-eſt, près de la lire, le long de la voie lactée. Cinq de ſes plus grandes étoiles forment une croix alongée très-régulière. La plus ſeptentrionale de ces cinq, *Deneb*, eſt en même tems la plus brillante, elle eſt de la ſeconde grandeur, & poſée ſur la queue de l'oiſeau; les autres ſont ſituées ſur la poitrine, ſur les ailes & au bec. Celle du bec eſt la plus méridionale, & porte le nom d'*Albireo*. Au col du cigne ſe trouve la remarquable étoile χ dont *Kirch* a déjà obſervé les alternatives de lumière dès l'année 1686 *). La nouvelle étoile variable ſur la poitrine a été vue pour la première fois par *Kepler* en l'année 1600. Dans la région de la queue du cigne la voie lactée eſt ſurtout ſemée d'étoiles extrémement nombreuſes.

XXVI. *Der Pfeil.* Sagitta.

Die Dichter ſagen, es ſey dies der Pfeil, mit welchem Herkules den Geyer tödtete, der die Leber des am Caucaſus angeſchmiedeten *Prometheus* fraſs. Er unterſcheidet ſich zunächſt überm Adler in der Milchſtraſse, an einigen in gerader Linie ſtehenden Sternen vierter und fünfter Gröſse.

XXVI. La Flèche.

Les poëtes diſent que cette conſtellation repréſente la flèche dont Hercule perça le vautour qui ſur le Caucaſe dévoroit le foie de *Promethée*. On la reconnoît dans la voie lactée immédiatement au deſſus de l'aigle, à quelques étoiles de quatrième & cinquième grandeur ſituées en ligne droite.

XXVII. *Der Fuchs mit der Gans.* Vulpecula cum Anſer.

Steht zwiſchen dem Pfeil und Schwan, mitten in der hier getheilten Milchſtraſse, und gehört zu den neuen von Hevel eingeführten Sternbildern. Die kenntlichſten Sterne in dieſem Bilde ſind nur von der vierten und fünften Gröſse. Beym Kopf entdeckte Hevel im Jahr 1670 einen neuen Stern dritter Gröſse, er war nur einige Monate ſichtbar.

XXVII. Le Renard & l'Oie.

Entre la flèche & le cigne, & entre deux branches de la voie lactée qui fait ici une bifurcation. Cette conſtellation eſt du nombre de celles introduites en des tems modernes par Hevel. Les plus remarquables étoiles de cette conſtellation ne ſont que de la quatrième & cinquième grandeur. A la tête du renard Hevel aperçut en 1670 une nouvelle étoile de la troiſième grandeur, mais qui ne demeura viſible que durant quelques mois.

Tafel IX.

XXVIII. *Der Schlangenträger.* Ophiuchus ſeu ſerpentarius.

Die Fabel der griechiſchen Dichter macht aus dem Ophiuchus, den im Alterthum berühmten Kenner der Heilungskunſt Aeskulap, einen Sohn des Apollo und der Koronis. Die Schlange wird ihm als ein Sinnbild der Klugheit und Wachſamkeit in die Hände gegeben. Der Ophiuchus nimmt einen groſsen Raum unterhalb dem Herkules nach Süden, weſtlich an und zum Theil in der Milchſtraſse ein. Zunächſt öſtlich bey dem Stern dritter Gröſse am Kopf des Herkules ſteht *Ras Alhague*, ein Stern zweyter Gröſse am Kopf des Ophiuchi. Mit dieſem ſüdöſtlich und ſüdweſtlich ſtehen ein Paar Sterne dritter und vierter Gröſse an jeder Schulter, weiter nach Süden wieder ein Paar von gleicher Gröſse an jeder Hand, und unterhalb beyden nach Süden gegen den Scorpion ſtehen eben ſo kenntliche Sterne an den Füſsen. Im Jahr 1604 entdeckte Kepler am öſtlichen Fuſs einen neuen Stern, er zeigte ſich heller als ein Stern erſter Gröſse, wurde aber im October 1705 wieder unſichtbar.

Planche IX.

XXVIII. Le Serpentaire.

L'antiquité fait de cette figure l'image du fameux médecin de l'antiquité Esculape, fils d'Apollon & de Coronis. On lui donne en main le ſerpent, à cauſe de la prudence & de la vigilance de cet animal. Le ſerpentaire occupe une grande place au firmament au deſſous d'Hercule, vers le midi, à l'occident de la voie lactée, & en partie dans la voie lactée même. Près de là, en tirant vers l'orient, près des étoiles de la troiſième grandeur ſituées à la tête d'Hercule, eſt *Ras Alhague*, étoile de la ſeconde grandeur, placée à la tête d'Ophiuchus. Au ſud-eſt & au ſud-ouest de celle-ci ſont des étoiles de la troiſième & quatrième grandeur à chacune des épaules du ſerpentaire, & plus loin vers le midi ſont encore une couple d'étoiles de la même grandeur placées à chacune de ſes mains, & plus bas encore vers le midi & en regard du ſcorpion, tout aux pieds du ſerpentaire, des étoiles également faciles à reconnoître. En l'année 1604 Kepler découvrit au pied oriental une nouvelle étoile, qui prit un éclat ſupérieur à celui des étoiles de la première grandeur, après quoi elle diſparut de nouveau dans le courant du mois d'octobre 1705.

*) Siehe aſtronomiſches Jahrb. 1788. Seite 248.

**) Siehe aſtronom. Jahrb. 1803. Seite 226.

*) Voyez mes Ephémérides 1788. p. 248.

**) Voyez mes Ephémérides 1803. page 226.

Digitized by Google

XXIX. *Die Schlange des Ophiuchi.* Serpens Ophiuchi.

Gerade ſüdwärts unter der Krone ſchimmern die ſehr kenntlichen Sterne zweyter und dritter Gröſse am Kopf und Hals dieſer Schlange, der übrige Theil des Körpers windet ſich zwiſchen den Ophiuchus hindurch, und iſt an Sternen vierter Gröſse kenntlich, und am Schwanz ſtehen Sterne dritter Gröſse, oſtwärts bey den Schultern des Ophiuchus mitten in der Milchſtraſse.

XXX. *Der Adler und Antinous.* Aquila et Antinous.

Nach verſchiedenen Dichtern der Vorzeit war dies der Adler, welcher den ſchönen Knaben Ganymedes, einen Sohn des Phrygiſchen Königs Tros, am Berge Ida für den Jupiter raubte. Antinous war gleichfalls ein ſchöner Knabe aus Bithynien, den der Kayſer Hadrian an ſeinem Hofe hatte; nach andern iſt hier gleichfalls Ganymedes verſtirnt. Uebrigens hat erſt Tycho den Antinous unter die Geſtirne gebracht.

Der Adler fliegt mitten in der Milchſtraſse unterhalb den Schwan, nach Oſten. Er hat einen Stern erſter Gröſse, *Atair* genannt, am Halſe, mitten zwiſchen zwey andern dritter und vierter Gröſse. Oſtwärts ſtehen zwey der dritten Gröſse am Schwanz. Im Antinous ſind Sterne dritter und vierter Gröſse oſtwärts bey der Milchſtraſse ſehr kenntlich. Sie bilden zum Theil ein verſchobenes Viereck.

XXXI. *Das Sobieskiſche Schild.* Scutum Sobieſii.

Iſt von Hevel zum Andenken des Königs von Polen *Johann III* aus dem Sobieskiſchen Hauſe, an den Himmel geſetzt. Es ſteht mitten in der Milchſtraſse oſtwärts beym Ophiuchus, und wird an drey Sternen, vierter und fünfter Gröſse in einem kleinen Dreyeck ſtehend, kenntlich.

XXXII. *Der Poniatowskiſche Stier.* Taurus Poniatovii.

Dieſen Stier hat der Abt *Poczobut* zu Wilna im Jahr 1777, dem damals regierenden König von Polen *Stanislaus Poniatowsky* zu Ehren, unter die Geſtirne verſetzt. Er ſteht zunächſt oſtwärts bey der Schulter des Ophiuchus in der Milchſtraſse, und fünf kenntliche Sterne an deſſen Kopf, die ſonſt zum Ophiuchus gehörten, bilden, wie bey dem Stier im Thierkreiſe, ein V.

Tafel X.

XXXIII. *Das Meerſchwein.* Delphinus.

Dieſer unter die Sterne verſetzte Delphin ſoll, nach den Fabeln der Dichter, derjenige ſeyn, der einſtens den berühmten Harfenſpieler Arion aus Methymna, auf ſeinen Rücken nahm, und glücklich ans Land brachte, als er auf der See über Bord geworfen wurde. Er ſteht öſtlich zunächſt beym Adler, und macht ſich an einem kleinen verſchobenen Viereck mit Sternen dritter Gröſse, ſehr kenntlich.

XXXIV. *Das kleine Pferd.* Equuleus.

Dies ſoll unter andern dasjenige vorſtellen, welches Merkur dem Caſtor gab, und *Cellaris* hieſs. Es wird nur der Kopf davon in verkehrter Stellung abgebildet, und dieſer zeigt ſich ſüdoſtwärts vom Delphin an zwey Paar Sternen vierter Gröſse, in einem ungleichſeitigen länglichten Viereck.

XXXV. *Das Muſenpferd.* Pegaſus.

Die griechiſchen Dichter haben viele ſonderbare Fabeln über den Urſprung dieſes geflügelten Pferdes erſonnen. Nach einigen gehört es dem Bellerophon, einem edlen

XXIX. Le ſerpent d'Ophiuchus.

Au deſſous de la couronne préciſément vers le midi, ſont les étoiles très-remarquables de ſeconde & troiſième grandeur, qui brillent à la tête & au col du ſerpent. Le reſte du corps forme des ſinuoſités à l'entour d'Ophiuchus, & ſe diſtingue par des étoiles de la quatrième grandeur; à la queue du ſerpent eſt une étoile de la troiſième grandeur, à l'orient de l'épaule du ſerpentaire & au milieu de la voie lactée.

XXX. L'Aigle & Antinoüs.

C'eſt ſuivant pluſieurs poëtes l'aigle qui jadis enleva au deſſus des ſommets de l'Ida, Ganymède fils de Tros, roi de Phrygie, pour le transporter à la cour de Jupiter. Antinoüs étoit pareillement un beau jeune homme de Bithynie qu'Adrien chérit beaucoup; ſelon d'autres, on doit voir dans la figure du jeune homme, Ganymède et non pas Antinoüs. Au reſte, c'eſt Tycho qui plaça Antinoüs parmi les conſtellations.

L'aigle prend ſon vol au milieu de la voie lactée, au deſſous du cigne en tirant vers l'orient; il porte ſur ſon col une étoile de la première grandeur, *Atair*, elle eſt entre deux autres étoiles de la troiſième & de la quatrième grandeur. Vers l'orient ſont deux étoiles de la troiſième grandeur à la queue de l'aigle. Antinoüs offre des étoiles de la troiſième et quatrième grandeur à l'orient de la voie lactée; ces étoiles très-faciles à diſtinguer forment un rhombe.

XXXI. L'Ecu de Sobieski.

Placé au firmament par Hevel en mémoire de Jean III, roi de Pologne de la maiſon de Sobieski, ſe trouve au milieu de la voie lactée à l'orient d'Ophiuchus, & eſt facile à reconnoitre par trois étoiles de la quatrième & cinquième grandeur qui forment un petit triangle.

XXXII. Le Taureau de Poniatowsky.

Poczobut, abbé de Wilna, plaça ce taureau au nombre des conſtellations en l'honneur de *Stanislas Poniatowsky*, roi de Pologne. Il eſt contigu à l'épaule du ſerpentaire en tirant vers l'orient, & ſitué dans la voie lactée; on le reconnoit à cinq étoiles ſituées à la tête du taureau, & qui auparavant appartenoient à Ophiuchus. Ces étoiles forment un V, comme celles ſituées à la tête du taureau dans le zodiaque.

Planche X.

XXXIII. Le Dauphin.

Eſt ſelon les poëtes celui qui jadis reçut ſur ſon dos Arion le fameux muſicien de Methymne, & le porta heureuſement au rivage lorsqu'il eut été jeté à la mer. Il eſt près de l'aigle en tirant vers l'orient, & ſe diſtingue facilement par un petit rhombe formé d'étoiles de la troiſième grandeur.

XXXIV. Le petit Cheval.

Repréſente le cheval donné par Mercure à Caſtor & nommé *Cellaris*. On ſe contente de repréſenter ſa tête, & cela dans une poſition renverſée; elle ſe trouve au ſud-eſt du Dauphin, & ſe diſtingue par deux couples d'étoiles de la quatrième grandeur formant un rectangle.

XXXV. Pégaſe.

Les poëtes grecs ont varié entr'eux dans leurs récits relativement à ce cheval ailé. Les uns l'attribuent à Bellerophon, héros corinthien à qui les Dieux en firent don pour

Digitized by Google

Corinthier, der es von den Göttern erhielt, als er die Chimäre, ein Ungeheuer in Lycien, tödtete. Sonſt iſt die gewöhnliche Meynung, daſs es das Muſenpferd Pegaſus ſey, welches die bekannte Hippocrenenquelle am Berge Helicon eröfnete. Es ſteht nur mit dem Vordertheil und in verkehrter Stellung am Himmel, zwiſchen dem Adler, Delphin und der Andromeda, und nimmt einen groſsen Raum ein. Vier Sterne zweyter Gröſse, in einem groſsen und regelmäſsigen Viereck, machen es beſonders ſehr kenntlich. Der nordöſtliche in dieſem Viereck gehört auch am Kopf der Andromeda. Der nordweſtliche am Schenkel heiſst *Scheat*, der ſüdöſtliche am Flügel *Algenib*, und der ſüdweſtliche gleichfalls am Flügel, *Markab*. Zwiſchen dieſen und dem Kopf des kleinen Pferdes ſteht *Enif* am Maul, der jetzt gleichfalls zweyter Gröſse iſt. Sonſt ſind noch manche Sterne dritter und vierter Gröſse im Pegaſus kenntlich.

Tafel XI.

XXXVI. *Die Fiſche.* Pisces *).

Die griechiſchen Dichter erzählen: Venus hätte ſich einſtens mit ihrem Sohn, aus Furcht vor dem Rieſen Typhon, in den Euphrates geſtürtzt, und in Fiſche verwandelt; daher dann die Syrer ein Paar Fiſche unter die Geſtirne verſetzten. Sie nehmen am Firmament einen groſsen Raum unterhalb und oſtwärts beym Pegaſus ein. Der nordliche ſteht zunächſt unter dem Gürtel der Andromeda, und der ſüdliche unterhalb *Markab* und *Algenib* im Pegaſus. Beyde enthalten nur Sterne vierter und fünfter Gröſse, und ſind öſtlich mit einem langen Bande verbunden, das mit Sternen vierter Gröſse beſetzt iſt, und ſüdweſtlich am Knoten deſſelben gegen den Kopf des Wallfiſches, einen Stern dritter Gröſse zeigt. Nahe oſtwärts beym ſüdlichen Fiſch, iſt jetzt der Frühlingsaequinoctialpunkt 0° ♈, wo die Sonne den 21 März erſcheint.

*) Da die Geſtirn des Thierkreiſes in unſern Zeiten die Gegend um den Aequinoctialpunkt des Widders einnimmt, ſo habe ich mit deſſen Abbildung den Anfang gemacht, und dahet auf jeden der nun folgenden ſechs Blätter, zwey Sternbilder des Thierkreiſes, nach dem angenommenen Maaſsſtaab, entwerfen können.

XXXVII. *Der Widder und die Fliege.* Aries et Muſca.

Der Widder war zu Homers Zeiten das erſte Sternbild des Thierkreiſes. Die mehreſten alten Dichter behaupten, daſs er derjenige ſey, deſſen Fell die im Alterthum berühmte Seefahrt der Argonauten nach Colchis veranlaſst haben ſoll. Der Widder ſteht ſüdwärts unter der Andromeda, über dem Kopf des Wallfiſches. Drey Sterne an deſſen Kopf, ſchräge unter einander ſtehend, machen ihn kenntlich. Der nordlichſte iſt von der zweyten Gröſse, der ſüdweſtlich folgende von der dritten, und der zunächſt unter dieſen von der vierten Gröſse. Letzterer heiſst *Meſartthim*, ſteht am Ohr, und erſcheint durch gute Fernröhre doppelt. Die *Fliege* oſtwärts vom Kopf macht ſich an Sternen dritter und vierter Gröſse kenntlich.

Planche IX.

XXXVI. Les Poiſſons *).

Les poëtes grecs diſent que Vénus alarmée par le géant Typhon, le précipita avec ſon fils dans l'Euphrate, & s'y métamorphoſa avec lui en poiſſon, & c'eſt en mémoire de cet événement que les Syriens placèrent deux poiſſons parmi les conſtellations. Ces poiſſons occupent une grande place au firmament, & s'étendent au deſſous de Pégaſe vers l'orient. Le plus ſeptentrional eſt placé immédiatement au deſſous de la ceinture d'Andromède, & le plus méridional au deſſous de *Markab* & d'*Algenib*. Ils n'offrent que des étoiles de la quatrième & cinquième grandeur; ils ſont réunis par un long ruban, ſemé d'étoiles de la quatrième grandeur; ſeulement au point où ce lien ſe forme en un noeud, vers la tête de la baleine, le trouve une étoile de la troiſième grandeur. Près du poiſſon méridional, en tirant vers l'orient, ſe trouve maintenant le point de l'équinoxe du printems 0° ♈, où le ſoleil ſe trouve le 21 mars.

XXXVII. Le Belier & la Mouche.

Du tems d'Homère le belier étoit le premier des ſignes du zodiaque. Les poëtes s'accordent presque tous à dire que ce belier eſt celui dont le toiſon occaſiona l'expédition des Argonautes. Le belier eſt au deſſous d'Andromède, au deſſus de la tête de la baleine en tirant vers le ſud. Sa tête eſt marquée de trois étoiles poſées obliquement. La plus ſeptentrionale eſt de la ſeconde grandeur. Celle au ſud-oueſt n'eſt que de la quatrième. Celle-ci porte le nom de *Meſartthim*, eſt poſée à l'oreille, & paroit double vue par de très-bons télescopes. La Mouche à l'orient de la tête, ſe diſtingue par des étoiles de la troiſième & quatrième grandeur.

Tafel XII.

XXXVIII. *Der Stier.* Taurus.

Die griechiſchen Fabeldichter machen aus dieſem Stier denjenigen, in welchem ſich Jupiter verwandelte, als er die *Europa*, eine Tochter des Phöniziſchen Königs *Agenor*, entführte. Er wird nur mit dem Vordertheil abgebildet. Am Rücken deſſelben ſteht das vielen bekannten *Siebengeſtirn, Plejades*, als ein Haufen kleiner Sterne. Südoſtwärts davon funkelt *Aldebaran*, das ſüdliche Auge des Stiers, ein Stern erſter Gröſse im röthlichen Lichte. Mit dieſem hellen Stern ſtehen beſonders vier andere der dritten und vierten Gröſse, in Figur eines V. am Kopf des Stiers. Sie heiſsen *Hyades*, und haben noch ſehr viele kleine Sterne um ſich. Oſtwärts davon ſtehen an der Milchſtraſse ein Stern zweyter und einer der dritten Gröſse unter einander, jener an der nordlichen

Planche XII.

XXXVIII. Le Taureau.

Les poëtes en font le taureau ſous la forme duquel Jupiter enleva *Europe*, fille d'*Agénor* roi de Phénicie. On ne repréſente ſur les cartes que la partie antérieure de cet animal. Sur le dos du taureau ſe trouve la conſtellation ſi connue des Pléïades, formant un monceau d'étoiles. Au ſud-eſt de là eſt *Aldebaran* ou l'oeil méridional du taureau, étoile de la première grandeur, & d'une lumière rougeâtre. Quatre autres étoiles de la troiſième & quatrième grandeur en forme de V. forment avec *Aldebaran* à la tête du taureau la conſtellation des *Hyades*, qui comprend encore beaucoup d'autres petites étoiles. A l'orient des *Hyades* près de la voie lactée ſe trouve une étoile de la ſeconde & au deſſous une autre de la troiſième grandeur, placées l'une

*) Comme cette conſtellation du zodiaque offre aujourd'hui le point équinoxial du printemps, je l'ai placée à la tête des autres, & chacune des ſix pleine et ſuivantes offrira deux conſtellations du zodiaque d'après les dimenſions adoptées.

Digitized by Google

und dieſer an der ſüdlichen Hornſpitze. Unterhalb den Hyaden und weſtwärts von denſelben zeigen ſich Sterne vierter und fünfter Größe an den Vorderfüßen und Schenkeln.

XXXIX. *Die Zwillinge.* Gemini.

Die neuern griechiſchen Dichter halten dieſe beyden Knaben für Söhne des Jupiters, die ihrer gegenſeitigen Zuneigung wegen unter die Sterne verſetzt worden. Sie hieſſen *Caſtor* und *Pollux*, nach andern *Apollo* und *Herkules*. An den Köpfen derſelben ſtehen zwey Sterne zweyter Größe ſchräge unter einander, und mit dieſen ſteht im langen Dreyeck ſüdweſtwärts noch ein Stern zweyter Größe am Fuſs des Pollux. Sonſt ſind vorn an den Füſsen des Caſtors und oſtwärts Sterne dritter und vierter Größe ſehr kenntlich. Die Milchſtraſse ſtreift durch die Füſse der Zwillinge, und nahe vor denſelben iſt der Sommerſolſtitialpunct 0° ♋, wo die Sonne den 21. Junii ſich zeigt.

XL. *Orion.*

Iſt das ſchönſte Sternbild am Himmel, es ſteht ſüdweſtwärts unterhalb dem Stier und den Zwillingen. Die Fabel ſagt: Orion war ein berühmter Jäger und Held des Alterthums; er wurde aber, ſeines Stolzes wegen, vom Stich eines Scorpions getödtet, als er auf der Inſel Creta die Diana auf die Jagd begleitete, und unter die Sterne verſetzt. Drey ſchöne Sterne zweiter Größe in gerader Linie und gleich weit auseinander am Gürtel, zeichnen den Orion ſogleich aus. Sie heiſſen auch der *Jacobsſtab*. Links von denſelben funkelt *Beteigeuze* von der erſten Größe mit röthlichem Liche an der öſtlichen, und rechts *Bellatrix* von der zweyten Größe an der weſtlichen Schulter. Unterm Gürtel rechts glänzt noch ein Stern erſter Größe *Rigel* am weſtlichen Fuſs, und von demſelben öſtlich einer der dritten Größe am öſtlichen Knie. Unterhalb dem Gürtel zeigen ſich Sterne am Schwerdt nahe unter einander, wovon der mittelſte θ einen äuſserſt merkwürdigen Nebelfleck um ſich hat. Zwiſchen *Bellatrix* und *Aldebaran* ſind die Sterne an der Löwenhaut, zwiſchen *Bellatrix* und *Beteigeuze* nordwärts drey Sterne nahe beyſammen am Kopf, und zwiſchen den Hörnern des Stiers und Füſsen der Zwillinge, Sterne am öſtlichen Arm und der Keule des Orions ſehr kenntlich. Die Gegend um den Gürtel und das Schwerdt iſt beſonders mit einer großen Anzahl kleiner Sterne beſetzt.

XLI. *Der kleine Hund.* Canis minor.

Steht nordoſtwärts vom großen Hund, ſo daſs die Milchſtraſse zwiſchen beyden hindurch geht, und ſüdlich unter die Zwillinge. Einige Dichter des Alterthums eignen ihn gleichfalls dem Orion als einen Jäger zu, nach andern ſoll er dem Bootes oder Ikarus zugehören. In dieſem Geſtirn funkelt ein Stern erſter Größe, *Procyon* genannt, der nordweſtlich bey ſich einen Stern dritter Größe hat.

XLII. *Die Georgs-Harfe.* Harpa Georgii.

Dieſe Harfe hat der Abt *Hell* dem jetzigen König von Großbritannien *Georg III.* zu Ehren an den Himmel gebracht. Sie ſteht ſüdlich unterhalb dem Stier öſtlich vor dem Wallfiſch, und iſt aus Sternen vierter Größe zuſammengeſetzt, die ſonſt zum Eridanfluſs gehörten.

Tafel XIII.

XLIII. *Der Krebs.* Cancer.

Die Fabeln der griechiſchen Poeten erzählen allerley von dieſem Krebs. Jupiter ſoll ihn unter andern deswegen unter die Sterne verſetzt haben, weil er die Flucht einer Nymphe durch ſein Kneipen aufgehalten. Er folgt ſüdöſtlich à la pointe de la corne ſeptentrionale, l'autre à l'extrémité de la corne méridionale au deſſous des Hyades en tirant vers l'occident ſont des étoiles de la quatrième & cinquième grandeur, placées à la jambe antérieure & à la cuiſſe du taureau.

XXXIX. Les Gémeaux.

Sont ſelon les poëtes grecs plus modernes les deux fils de Jupiter, *Caſtor* & *Pollux*, placés au firmament à cauſe de l'amour fraternel qu'ils ſe portèrent réciproquement. Selon d'autres ce ſont *Apollon* & *Hercule* qui ſont repréſentés par ces deux jeunes gens. A la tête des gémeaux ſont placées deux étoiles de la ſeconde grandeur, obliquement l'une au deſſous de l'autre; une autre étoile au pied de la ſeconde grandeur au pied de Pollux, forme avec ces deux premières un triangle très-alongé, & ſitué vers le ſud-eſt. Outre cela, à la jambe de Caſtor & vers l'orient, ſe trouvent encore des étoiles de la troiſième & quatrième grandeur, très-diſtinctes. La voie lactée paſſe entre les jambes des gémeaux, & près de là ſe trouve le point ſolſticial 0° ♋, où le ſoleil paroît le 21 juin.

XL. Orion.

Eſt la plus belle conſtellation du firmament, s'étendant vers le midi au deſſous du taureau & des gémeaux. La fable dit qu'Orion étoit un héros chaſſeur dans l'antiquité; en punition de ſon orgueil, il fut piqué à mort par un ſcorpion dans une chaſſe où il accompagnoit Diane en Crète, puis les Dieux le mirent au rang des conſtellations. Trois grandes étoiles de la ſeconde grandeur, également eſpacées en une ligne droite, forment ſa ceinture, & ſe diſtinguent de toutes les autres conſtellations: on nomme auſſi cette ceinture *baton de Jacob*. Vers la gauche eſt *Betelgeuze* de la première grandeur & d'une lumière rougeâtre, placée à l'épaule orientale, & vers la droite eſt *Bellatrix* de la ſeconde grandeur, placée à l'épaule occidentale. Au deſſous de la ceinture, vers la droite, le trouve encore une étoile de la première grandeur *Rigel*, placée au pied occidental, & à l'orient de celle là une autre de la troiſième grandeur au génou oriental. Au deſſous de la ceinture, on diſtingue encore des étoiles placées ſur l'épée, l'une au deſſous de l'autre en rang ſerré; celle du milieu θ eſt très-remarquable par l'auréole nébuleuſe dont elle eſt entourée. Entre *Bellatrix* & *Aldebaran* ſont les étoiles de la peau de lion; entre *Bellatrix* & *Betelgeuze* vers le nord ſont trois étoiles très-rapprochées, placées preſque à la tête & entre les cornes du taureau & près des jambes de gémeaux. Ces étoiles ſont diſpoſées ſur le bras oriental & ſur la maſſue d'Orion, & rendent ces parties très-reconnoiſſables. Le baudrier & l'épée d'Orion ſont ſemées encore d'une grande quantité de petites étoiles.

XLI. Le petit Chien.

Eſt nord-eſt du grand chien, tellement que la voie lactée paſſe entre les deux, en s'étendant au midi au deſſous des gémeaux. Quelques poëtes en font le chien d'Orion ſous titre de chaſſeur, ſelon d'autres c'eſt le chien du Boote, ou celui d'Icare. Cette conſtellation ſe diſtingue par l'éclat radieux de *Procyon*, étoile de la première grandeur accompagnée d'une autre de la troiſième, en tirant vers le nord-oueſt.

XLII. La Harpe de George.

L'abbé *Hell* a placé cette harpe au firmament en l'honneur de George III, actuellement régnant en Angleterre. Elle eſt au midi au deſſous du taureau & à l'orient de la baleine, & compoſée d'étoiles de la quatrième grandeur, qui appartenoient ci-devant à l'Eridan.

Planche XIII.

XLIII. Le Cancer.

La tradition mythologique varie relativement à cette conſtellation. La plus reçue eſt que Jupiter plaça cet animal au firmament parce que par ſa morſure, il arrêta la fuite d'une nymphe que le dieu pourſuivoit. Cette conſtellation eſt au ſud-eſt

Digitized by Google

auf die Zwillinge. Eine Linie vom Caſtor durch Pollux führt beynahe auf die *Krippe Praeſepe*, ein Haufen kleiner Sterne im Krebs, bey welchem nordlich und ſüdlich ein Stern vierter Gröſse ſteht, jener heiſst der *nordliche* und dieſer der *ſüdliche Eſel*, unterhalb denſelben und weſtlich ſind Sterne vierter Gröſse an der ſüdlichen Schere und an den Füſsen ſichtbar.

XLIV. *Der Löwe.* Leo.

Nach den Fabeln der griechiſchen Dichter ſoll dieſes Geſtirn den groſsen und grimmigen Löwen vorſtellen, welchen Herkules in der Nähe von Numea in einem Walde tödtete, und den die Juno durch ihre Macht an den Himmel verſetzte. Es iſt mit vielen kenntlichen Sternen Mittagwärts vom groſsen Bären beſetzt. Beſonders funkelt in deſſen weſtlichen Theil *Regulus*, oder auch *Kelb*, das Herz des Löwen genannt, von welchem aufwärts ſich die Sterne am Hals und Kopf zeigen. Oſtwärts funkelt ein Stern zweyter Gröſse, *Deneb-el-Aſad* am Schwanz, mit dem rechts zwey Sterne dritter Gröſse über einander ein Dreyeck bilden.

XLV. *Der Uraniſche Sextant.* Sextans Uraniae.

Hevel hat dieſen Sextanten vermuthlich zum Andenken desjenigen, womit *Tycho de Brahe* auf ſeiner um das Jahr 1590 berühmten Sternwarte *Uranienburg*, die auf der im Sunde gelegenen Inſel *Hwen* erbauet war, die Beobachtungen des Himmels anſtellte, unter die Geſtirne gebracht.

Tafel XIV.

XLVI. *Die Jungfrau.* Virgo.

Dies Geſtirn ſoll nach einigen Dichtern die *Ceres* ſeyn, welche Griechenland als die Göttin der Erndte verehrte, nach andern die *Iſis*, eine unter die Geſtirne verſetzte Königin der alten Aegyptier. Sie wird ferner als die *Aſtraa* angeſehen, und endlich ſoll ſie das Andenken der *Erigone*, einer Tochter des Lacedämoniſchen Königs *Ikarus* verewigen. In der Jungfrau funkelt ſüdoſtwärts ein Stern erſter Gröſse, *Azimech*, gewöhnlich *Spica* die *Kornähre* genannt. Zwiſchen demſelben und dem Löwen ſtehen beſonders fünf Sterne dritter Gröſse in Form eines faſt rechtwinklichten Dreyecks, wovon der nordlichſte *Vindemiatrix* heiſst, und der ſüdöſtliche γ doppelt durch Fernröhre erſcheint. Nahe neben den weſtlichſten rechts, iſt der Herbſtaequinoctialpunkt o° ♎, wo die Sonne den 23. September anlangt.

XLVII. *Die Waage.* Libra.

Dies Geſtirn ſoll die Gleichheit der Tage und Nächte, und die gleichförmige Temperatur der Luft im Herbſt, zu welcher Zeit die Sonne es ehemals durchlief, bezeichnen. Die Alten fügten derſelben die Figur eines Mannes hinzu, vermuthlich des *Mochos*, den Erfinder der Gewichte und der Waagen. Dies Geſtirn macht ſich ſüdoſtwärts von der Jungfrau, vornehmlich an zwey Sternen zweyter Gröſse kenntlich, die ſchräge unter einander an den Waageſchalen ſtehen.

XLVIII. *Der Vogel Einſiedler.* Turdus Solitarius.

Dieſen Indianiſchen Vogel hat *le Monnier* im Jahre 1776 aus Sternen, die zwiſchen der ſüdlichen Waageſchale und den Schwanz der Hydra ſtehen, formirt, die ſonſt zum Theil zu dieſen Bildern gehörten.

Tafel XV.

XLIX. *Der Scorpion.* Scorpius.

Dieſer Scorpion iſt ein Sinnbild des Uebels in der Welt, des Aufhörens der Vegetation. Die Dichter geben ihn für denjenigen aus, der auf Befehl der Diana, den berühmten Jäger *Orion* durch einen giftigen Ferſenſtich tödten muſste, als dieſer ſich durch ſein ſtolzes Vorhaben alle wilde Thiere und Ungeheuer der Erde zu vertilgen, den Zorn dieſer Göttin zugezogen hatte. Mitten im Scorpion funkelt das ſud-eſt des gémeaux. Une ligne tirée de Caſtor à Pollux, rencontre presque dans ſon prolongement la *Crèche* (*Praeſepe*) qui eſt un groupe de petites étoiles ſur le dos du cancer; près de la crèche ſe trouvent deux étoiles de la quatrième grandeur, l'une au nord, l'autre au ſud; la première s'appelle *l'ane boréal*, l'autre *l'ane ſeptentrional*. Au deſſous de celles-ci, en tirant vers l'occident, ſont des étoiles de la quatrième grandeur très-marquées & poſées ſur la pince méridionale & les jambes du cancer.

XLIV. Le Lion.

Eſt ſelon les poëtes le formidable lion de Nèmée qu'Hercule tua dans la forêt de ce nom, & que Junon plaça au ſirmament. Pluſieurs étoiles très-diſtinguées ſont reconnoître cette conſtellation au midi de la grande ourſe. Dans la partie occidentale du lion ou diſtingue ſurtout *Regulus* ou *Kelb*, le coeur du lion. Au deſſus de celle-ci ſont les étoiles du cou & de la tête. A l'orient eſt une étoile de la ſeconde grandeur très-brillante *Deneb-el-Aſad*, placée à la queue. Deux étoiles de la troiſième grandeur placées vers la droite, ſorment avec celle-ci un triangle.

XLV. Le Sextant d'Uranie.

Hevel a conſacré ce ſextant à la mémoire de celui avec lequel *Tycho de Brahe* fit ſes obſervations vers l'année 1590 dans ſon fameux obſervatoire d'*Uranienburg*, bâti ſur l'île d'*Hwen* dans le Sund.

Planche XIV.

XLVI. La Vierge.

Eſt ſelon les poëtes la protectrice des moiſſons, *Cérès* elle-même; ſelon d'autres c'eſt *Iſis* ancienne reine des Egyptiens. D'autres encore prétendent que c'eſt Aſtrée; enfin cette conſtellation eſt conſacrée à la mémoire d'*Erigone*, fille d'*Icare* roi de Lacédémone. Dans la conſtellation de la vierge on diſtingue vers le ſud-eſt, une étoile de la première grandeur, *Azimech* vulgairement l'épi de la vierge. Entre elle & le lion ſont cinq étoiles de la troiſième grandeur, formant un triangle presqu'équilatéral. La plus ſeptentrionale eſt nommée *Vindemiatrix*, & celle au ſud-eſt γ paroit double au télescope. Près de la plus occidentale, en tirant vers la droite, eſt le point équinoxial d'automne o° ♎, où le ſoleil parvient le 23 ſeptembre.

XLVII. La Balance.

Cette conſtellation déſigne l'égalité de longueur des jours & des nuits, & l'uniformité de température de l'air, en automne, temps où autrefois le ſoleil parcouroit cette conſtellation. Les anciens accompagnoient la balance de la figure d'un homme, probablement *Mochos*, inventeur de cet inſtrument. Cette conſtellation ſe diſtingue au ſud-eſt de la vierge par deux étoiles de la ſeconde grandeur, placées l'une au deſſous de l'autre près des baſſins de la balance.

XLVIII. L'Oiſeau ſolitaire.

Cet oiſeau de l'Inde a été placé par *Monnier* en 1776 au ſirmament, entre le baſſin méridional de la balance, & la queue de l'hydre, & ſormé d'étoiles qui autrefois faiſoient partie de ces conſtellations.

Planche XV.

XLIX. Le Scorpion.

Ce ſcorpion eſt un emblême des maux qui ſe répandent ſur la terre à l'époque ou la végétation y eſt ſuſpendue. Les poëtes prétendent que c'eſt le ſcorpion que Diane employa pour faire mourir Orion par ſa morſure, lorsque ce héros chaſſeur eut irrité la déeſſe en ſe propoſant de détruire à lui ſeul toutes les bêtes ſauvages & tous les monſtres de la terre. Au centre de la conſtellation brille le coeur du ſcorpion, autre-

Digitized by Google

Herz, auch *Antares* genannt, als ein Stern erſter Gröſse mit einem ſtarken röthlichem Lichte zwiſchen zwey der vierten Gröſse, weſtwärts zeigen ſich helle Sterne am Kopf und den Füſsen in einem flachen Bogen, und oſtwärts unterm Antares ſtehen verſchiedene helle Sterne in der Milchſtraſse am Schwanz des Scorpions auf einem ſtark gekrümmten Bogen, wovon nur einige bey uns noch aufgehen.

L. *Der Schütze.* Sagittarius.

Iſt ein Centaur der Alten, halb als Menſch halb als Pferd. Er ſoll nach einigen, *Chiron* der Sohn des Saturns und der ſchönen *Philyra* ſeyn, der die Reitkunſt erfunden. Er unterrichtete den Achilles, Jaſon und Esculap, wurde durch einen mit dem Blut der Lerneiſchen Schlange vergifteten Pfeile getödtet, und mit dieſem Pfeil an den Himmel verſetzt. Er ſteht im Thierkreiſe am tiefſten nach Süden, und durch ſeinen Bogen und Pfeil, die ſich an verſchiedenen in einer krummen Linie unter einander ſtehender Sterne dritter und vierter Gröſse kenntlich machen, geht die Milchſtraſse. Oeſtlich davon zeigen ſich vier Sterne in einem verſchobenen Viereck vorn an der Bruſt, worunter der oberſte jetzt zweyter Gröſse iſt. Darüber ſind die Sterne am Kopf und weiter oſtwärts vier Sterne in einem kleinen irregulären Viereck am Rücken des Pferdes ſichtbar. Der ſüdliche Theil des Schützenpferdes bleibt bey uns unter dem ſüdlichen Horizont. Nahe weſtlich bey den nordlichſten Sternen des Bogens iſt der Winterſolſtitialpunkt 0° ♑, den die Sonne am 21 December erreicht.

LI. *Die ſüdliche Krone.* Corona auſtralis.

Steht vor den Füſsen des Schützenpferdes, geht in unſern Gegenden nicht mehr auf, und iſt aus verſchiedenen kenntlichen Sternen, die einen Ring bilden, formirt. Einige Poeten behaupten, Bachus habe dieſen Kranz ſeiner Mutter zu Ehren an den Himmel geſetzt, nach andern wurde er der Thebeiſchen Dichterin Corinna zum Preiſe zuerkannt

LII. *Der Wolf.* Lupus.

Die älteſten Fabeln machen aus dieſen Wolf denjenigen, worin der wegen ſeiner Grauſamkeit verhaſte König der Arkadier, *Lycaon* verwandelt ſeyn ſoll. Nach andern wurde er vom Centauren Chiron erlegt, der auch hier weſtlich bey ihm ſteht. Er wird ſüdlich unterm Scorpion vorgeſtellt, und von ſeinen Sternen gehen nur einige am Kopf bey uns noch auf.

LIII. *Der Altar.* Ara.

Er ſteht unterm Schwanz des Scorpions zum Theil in der Milchſtraſse, und geht bey uns nicht auf. Einige Poeten ſagen, als die Götter mit den Titanen kämpften, lieſsen ſie vom Vulcan dieſen Altar erbauen, um bey demſelben ein Bündnis gegen ihre Feinde aufzurichten. Andere: Chiron habe auf dieſem Altar einen Wolf geopfert.

LIV. *Das Winkelmaaſs und Lineal.* Norma et Regula.

Sind von de *la Caille* an den ſüdlichen Himmel gebracht, und ſtehen in der Milchſtraſse zwiſchen dem Schwanz des Scorpions und dem Wolf. Nur die beyden nordlichſten Sterne fünfter Gröſse gehen bey uns noch auf.

LV. *Das aſtronomiſche Fernrohr.* Tubus aſtronomicus.

Iſt gleichfalls von de *la Caille* eingeführt, und ſoll die Erfindung der Fernröhre verewigen. Es ſteht zwiſchen dem Schwanz des Scorpions, dem Altar und der Krone. Der nordlichſte Theil kömmt in unſern Gegenden über den ſüdlichen Horizont.

ment nommé *Antarès*, étoile de la première grandeur, d'une lumière rougeâtre. A l'entour de celle-ci ſont deux étoiles de la quatrième grandeur; vers l'occident on aperçoit quelques étoiles d'une lumière vive, placées en arc méplat à la tête & aux jambes du ſcorpion. Au deſſous d'*Antarès*, en tirant vers l'orient, ſont quelques étoiles brillantes à la queue du ſcorpion & dans la voie lactée. Ces étoiles ſont diſpoſées en un arc très-convexe, & il n'y en a qu'un petit nombre d'entr'elles qui s'élèvent ſur notre horizon.

L. Le Sagittaire.

Eſt un des centaures de l'antiquité, moitié homme & moitié cheval. Selon les uns il repréſente *Chiron*, fils de Saturne & de la belle *Philyre*, inventeur de la médecine. Il fut l'inſtituteur d'Achille, de Jaſon & d'Eſculape, il ſuccomba à la bleſſure que lui fit une flèche teinte du ſang de l'hydre de Lerne, & cette flèche fut pareillement placée au firmament. Cette conſtellation eſt placée dans le zodiaque très-bas vers le ſud. La voie lactée paſſe à travers l'arc & la flèche qu'il tient, & ſur lesquels ſe trouvent pluſieurs étoiles de la troiſième & quatrième grandeur placées les unes au deſſous des autres; à l'orient de celles-ci ſont quatre étoiles diſpoſées & placées en rhombe ſur la poitrine du ſagittaire. La plus élevée de celles-ci dans ſa poſition eſt aujourd'hui de la ſeconde grandeur. Au deſſus de ce groupe d'étoiles ſont celle de la tête, et plus vers l'orient ſe trouvent quatre étoiles formant un carré irrégulier ſur le dos du cheval. La partie méridionale du cheval demeure conſtamment pour nous au deſſous de l'horizon méridional. Près de l'étoile la plus ſeptentrionale de l'arc ſe trouve le point du ſolſtice d'hiver 0° ♑, que le ſoleil atteint le 21 décembre.

LI. La Couronne méridionale.

Située en avant de la jambe du cheval du ſagittaire, ne ſe lève plus ſur notre horizon, & eſt compoſée de pluſieurs étoiles diſtinguées formant un cercle. Quelques poëtes ont prétendu que Bacchus avoit transporté cette couronne au firmament en l'honneur de ſa mère. D'autres prétendent que cet honneur fut rendu à la couronne poétique de la célèbre Corinne poëte de Thèbes.

LII. Le Loup.

Eſt ſelon les plus anciennes traditions le loup dans lequel Lycaon, roi d'Arcadie, fut changé à cauſe de ſa cruauté. Selon d'autres ce loup fut tué par le centaure Chiron, qui ſe trouve en effet placé à l'occident de cette conſtellation. On le place au firmament au deſſous du ſcorpion, en tirant vers le midi, & des étoiles qui le compoſent il n'y en a que quelques-unes qui ſe lèvent pour notre horizon.

LIII. L'Autel.

Au deſſous de la queue du ſcorpion, à moitié dans la voie lactée, & ne ſe lève point pour notre horizon. Quelques poëtes diſent que les Dieux ayant à combattre les Titans firent conſtruire cet autel par Vulcain pour y jurer une alliance ſolennelle contre leurs ennemis. D'autres prétendent que ce fut ſur cet autel que Chiron ſacrifia un loup.

LIV. L'Equerre & la Règle.

Mis par *de la Caille* au nombre des conſtellations méridionales. Celle-ci eſt ſituée dans la voie lactée, entre la queue du ſcorpion & le loup; des étoiles qui la compoſent il n'y a que les deux plus ſeptentrionales de la cinquième grandeur qui ſe lèvent ſur notre horizon.

LV. Le Télescope.

Conſacré pareillement par *de la Caille* pour immortaliſer la découverte du télescope. Il ſe trouve entre la queue du ſcorpion, l'autel & la couronne. La partie la plus ſeptentrionale eſt la ſeule qui dans nos contrées paroiſſe au deſſus de l'horizon méridional.

Digitized by Google

Tafel XVI.

LVI. *Der Steinbock.* Capricornus.

Hat vorn die Geſtalt einer Gems und hinten die eines Fiſches. Nach einigen griechiſchen Dichtern ſoll auch dies die Ziege Amalthea ſeyn, mit deren Milch die Nymphen den Jupiter auf dem Berge Ida in ſeiner Kindheit ernährten, und die nachher Jupiter aus Dankbarkeit unter die Sterne verſetzte. Nach einer aegyptiſchen Fabel verwandelte ſich einſt *Pan* in dieſer Geſtalt, um den Rieſen Typhon zu entfliehen. Der Steinbock macht ſich im Thierkreiſe an zwey Sternen dritter Größe, die unter einander am Kopf und zwey andere vierter Größe, die oſtwärts von dieſen am Schwanz neben einander ſtehen, kenntlich.

LVII. *Der Waſſermann.* Aquarius.

Folgt im Thierkreiſe gleich oſtwärts vom Steinbock. Einige Dichter behaupten, dies ſey *Deukalion*, der nach der groſsen Waſſerfluth in Theſſalien das Menſchengeſchlecht fortpflanzte. Nach andern iſt es der Erbauer Athens, *Cecrops*, oder der ſchöne Knabe Ganymedes, der den Jupiter aufwartete. Zunächſt unterhalb den Kopf des Pegaſus ſind zwey Sterne dritter Größe an den Schultern des Waſſermanns kenntlich, von dieſen ſtehen oſtwärts vier der vierten und fünften Größe am Kruge, ſüdwärts davon zeigt ſich *Scheat* von der dritten Größe am Schenkel, und von dieſem oſtwärts iſt der Waſſerguſs an verſchidenen hie und da nahe beyſammen ſtehenden Sternen kenntlich.

LVIII. *Der mittägige oder groſse Fiſch.* Piscis notius.

Gerade unterhalb den Waſſermann tief in Süden ſteht dieſer Fiſch, er fängt das Waſſer auf, welches der Waſſermann aus ſeiner Urne gieſst. Die Syrer verehrten nach der Erzählung der Dichter dieſen Fiſch als ihren Hausgott, und verſetzten ihn unter die Sterne. Gerade unter *Scheat* nach Süden funkelt *Fomalhaut*, ein Stern erſter Groſse am Maul, und weſtwärts von demſelben ſtehen die übrigen zum Theil kenntlichen Sterne dieſes Bildes.

LIX. *Das Mikroskop.* Microscopium.

De *la Caille* hat dieſes Sternbild zum Andenken der mikroskopiſchen Entdeckungen am ſüdlichen Himmel eingeführt. Es beſteht aus kleinen Sternen, ſüdwärts unter dem Vordertheil des Steinbocks.

LX. *Der Luftballon.* Globus aeroſtaticus.

Wurde von *de la Lande* im Jahr 1798 zum Andenken des von *Montgolfier* erfundenen Aeroſtaten als ein neues Sternbild vorgeſchlagen. Er ſteht unterhalb dem Steinbock weſtwärts beym ſüdlichen Fiſch, und iſt aus einigen ehemals zum Theil zu dieſen Bildern gehörigen kleinen Sternen formirt.

Tafel XVII.

LXI. *Der Wallfiſch.* Cetus.

Dieſes *Meerungeheuer*, *Monſtrum Marinum*, nimmt einen groſsen Raum ſüdlich unterhalb den Fiſchen und Widder, oſtwärts beym Waſſermann ein, und wurde auch ehedem als ein Drache vorgeſtellt. Die Dichter erzählen, daſs Neptun dies Ungeheuer, die Caſſiopeja zu beſtrafen, ans Land geworfen, um ihre Tochter Andromeda zu verſchlingen. Der Ritter Perſeus tödtete es aber, errettete die Andromeda, und Neptun erhob es deshalb unter die Sterne. Zunächſt unter dem Widder glänzt *Menkar* von der zweiten Größe am Rachen. Mit dieſem ſtehen weſtwärts zwey der dritten Größe im Dreyeck, und ſüdweſtwärts davon ſteht der merkwürdige wandelbare Stern *Mira* am Halſe*). Weit ſüdweſt-

*) In verſchiedenen Bänden meines aſtronomiſchen Jahrbuchs ſind die Erſcheinungen dieſes Sterns bemerkt. Er wurde zuerſt von *Fabricius* den 13. Auguſt 1596 als veränderlich erkannt.

Planche XVI.

LVI. Le Capricorne.

La partie antérieure du corps eſt d'un chamois, & la poſtérieure eſt d'un poiſſon. Selon quelques poëtes grecs cette conſtellation repréſente la chèvre Amalthée dont le lait fut donné en nourriture à Jupiter enfant ſur le mont Ida. Cet animal fut mis enſuite au nombre des conſtellations par la reconnoiſſance de Jupiter. Selon quelques traditions égyptiennes *Pan* revêtit cette forme pour échapper aux pourſuites du géant Typhon. Le capricorne ſe diſtingue dans le zodiaque par deux étoiles de la troiſième grandeur ſituées l'une au deſſous de l'autre à la tête, & par deux autres de la quatrième grandeur à l'orient de celles-ci & placées près l'une de l'autre à la queue du capricorne.

LVII. Le Verſeau.

Suit immédiatement le capricorne en tirant vers l'orient, & déſigne ſelon les uns *Deucalion*, qui après le déluge de Theſſalie repeupla le genre humain. Selon d'autres cette conſtellation repréſente *Cecrops*, fondateur d'Athènes, ou Ganymède favori de Jupiter à cauſe de ſa beauté. Au deſſous de la tête de Pegaſe ſont deux étoiles de la troiſième grandeur placées aux épaules du verſeau. A l'orient de celles-ci, ſont quatre étoiles de la quatrième & cinquième grandeur placées à l'urne du verſeau. Vers le midi l'on aperçoit *Scheat* de la troiſième grandeur à la cuiſſe du verſeau. A l'orient de celle-ci, ſur le filet d'eau épanché, ſe trouvent déterminées quelques étoiles aſſez rapprochées dans leur poſition.

LVIII. Le poiſſon méridional, ou le grand poiſſon.

Ce poiſſon eſt ſitué directement au deſſous du verſeau vers le midi, il ſe trouve dans le fluide que le verſeau épanche de ſon urne. Les Syriens adoroient ce poiſſon comme effigie de leur dieu domeſtique. Directement au deſſous de *Scheat* vers le midi brille l'étoile *Fomalhaut* de la première grandeur, ſituée à la bouche du poiſſon; à l'occident de celle-ci ſont les autres étoiles de cette conſtellation, dont quelques-unes ſont faciles à diſtinguer.

LIX. Le Microscope.

De la Caille a conſacré par cette conſtellation la mémoire des découvertes microſcopiques. Les étoiles qui la compoſent ſont peu apparentes, & ſont ſituées au ſud de la partie antérieure du capricorne.

LX. L'Aéroſtat.

Fut propoſé par *de la Lande* en 1798, comme un monument à conſacrer à la découverte de *Montgolfier*. Cette conſtellation eſt au deſſous du capricorne, à l'occident du poiſſon méridional, & a été compoſée de pluſieurs petites étoiles appartenant auparavant à ces conſtellations.

Planche XVII.

LXI. La Baleine.

Ce monſtre marin occupe un grand eſpace au deſſous des poiſſons & du belier, vers le midi & à l'orient du verſeau. On lui donnoit autrefois la figure d'un dragon. Les poëtes racontent que Neptune envoya ce monſtre au rivage pour punir Caſſiopée en dévorant ſa fille Andromède. Perſée tua le monſtre marin & ſauva la princeſſe, Neptune plaça le monſtre au rang des conſtellations. Immédiatement au deſſous du belier brille *Menkar*, de la ſeconde grandeur, placée à la bouche de la baleine. Deux autres étoiles de la troiſième grandeur forment un triangle avec celle-ci, & vers le ſud-oueſt eſt l'étoile *Mira* placée au col, & ſi remarquable par ſes diverſes phaſes*). Plus loin vers le ſud-oueſt eſt une

*) On trouve dans pluſieurs volumes de mes Ephémérides la repréſentation des diverſes phaſes de cette étoile. *Fabricius* le premier s'aperçut en 1596 qu'elle étoit variable.

Digitized by Google

wärts hin glänzt ein Stern zweyter Gröſse am Schwanz des Wallfiſches *Deneb-Kaitos* genannt. Zwiſchen dieſen und den vorigen ſind Sterne dritter und vierter Gröſse am Bauch ſehr kenntlich, von welchen ſüdoſtwärts beſonders ein Viereck von Sternen vierter und fünfter Gröſse an den Vorderfüſsen ſich auszeichnen.

LXII. *Der Eridan Fluſs.* Eridanus.

Er heiſst auch der *Orions Fluſs*. Nach der Meinung einiger Dichter iſt er zum Andenken des *Phaëton*, Sohn des *Appolls*, der darinn umgekommen, unter die Sterne verſetzt. Nach andern iſt es der Nilſtrom, den die Aegyptier, ſeiner fruchtbaren jährlichen Ueberſchwemmung wegen, aus Dankbarkeit unter die Sterne verſetzten.

Noch andere meinen, es ſey der heutige *Po Fluſs* in Italien. Der Eridan nimmt den groſsen Raum zwiſchen dem Orion, Haaſen und Wallfiſch ein, und macht ſich an einen Stern zweyter und viele der dritten und vierten Gröſse kenntlich, ſüdlich vom Wallfiſch geht er ferner unter unſerm Horizont nach Süden, wo an ſeinem Ende ein Stern erſter Gröſse *Acharnar* funkelt.

LXIII. *Die Bildhauer Werkſtadt.* Apparatus Sculptoris.

Iſt von de *la Caille* am ſüdlichen Himmel unterhalb den Schwanz des Wallfiſches, eingeführt.

LXIV. *Die Elektriſche Maſchine.* Machina electrica.

Da der wichtigen Erfindung der Electrizität bisher noch kein Sternen-Monument geweihet war, ſo habe ich deshalb dieſes neue Sternbild oſtwärts bey der Bildhauerwerkſtadt an den Himmel gebracht, und zur Formirung deſſelben mit letzterm einige Veränderung getroffen.

LXV. *Der Chemiſche Apparat.* Apparatus Chemicus.

De *la Caille* ſetzte dieſes Sternbild unterhalb den Vordertheil des Wallfiſches zwiſchen den Krümmungen des Eridans in umgekehrter Stellung. Er verzeichnete einen Feuerheerd mit Deſtillirkolben und Retorte. Ich habe an deren ſtatt einen chemiſchen Proceſs, des unvergeſslichen *Lavoiſier* vorgeſtellt.

Dieſe drey letzten Bilder kommen noch faſt ganz über unſern Horizont.

Tafel XVIII.

LXVI. *Der Haaſe.* Lepus.

Steht zunächſt unterhalb dem Orion, und macht ſich an einigen Sternen dritter und vierter Gröſse kenntlich. Er wurde dieſem Held und Jäger des Alterthums als ein Zeichen der Jagd beygefügt. Nach den Aegyptiern iſt er das Sinnbild der Vorſicht, Furchtſamkeit und Geſchwindigkeit.

LXVII. *Der groſse Hund.* Canis major.

Wird ſüdoſtwärts vom Orion in ſitzender Stellung abgebildet. Wahrſcheinlich iſt der Name und die Geſtalt dieſes groſsen Hundes von *Anubis*, einer Gottheit der alten Aegyptier hergeleitet worden, welche mit einem Hundskopf vorgeſtellt wurde. Die griechiſchen Fabeln machen aus ihm den Hund der Aurora, deſſen Geſchwindigkeit im Laufen kein anderer glich, und eignen ihm gleichfalls dem Orion als einen berühmten Jäger zu. Am Maul deſſelben funkelt der hellſte und ſchönſte Fixſtern am Himmel, *Sirius*, welche Benennung einige von *Sirene*, glänzend, andere von *Oſiris*, einer Gottheit der alten Aegytier, die dieſen ſogenannten *Hundsſtern*, und deſſen jährlicher erſten Erſcheinung am Morgen-Himmel einer beſondern Aufmerkſamkeit widmeten *).

*) S. meine *Anleitung zur Kenntniſs des geſtirnten Himmels*, 7te Aufl. Seite 164.

étoile de la ſeconde grandeur à la queue de la baleine, c'eſt *Deneb-Kaitos*. Entre celle-ci & la précédente ſont des étoiles de la troiſième & quatrième grandeur ſituées ſur le ventre de la baleine. Entre celles-ci on diſtingue principalement vers ſud-eſt des étoiles de la quatrième & cinquième grandeur, diſpoſées en quatre, & placées ſur les jambes antérieures.

LXII. L'Eridan.

On le nomme auſſi le *fleuve d'Orion*. Selon quelques poëtes il fut mis au nombre des conſtellations en mémoire de la cataſtrophe de *Phaëton* fils d'*Apollon* qui y fut précipité. Selon d'autres ce fleuve repréſente le Nil que les Egyptiens avoient placé au firmament en reconnoiſſance de la fécondité que leur pays doit à ſes inondations annuelles.

D'autres prétendent que ce fleuve repréſente le *Po* moderne en Italie. L'Eridan occupe une place conſidérable entre Orion, le lièvre & la baleine. On diſtingue cette conſtellation par une étoile de la ſeconde grandeur & par pluſieurs autres de la troiſième & quatrième. Au ſud-eſt & au ſud de la baleine, elle descend au deſſous de notre horizon, & préſente là à ſon extrémité l'étoile *Acharnar* de la première grandeur.

LXIII. L'Attelier du Sculpteur.

Placé par de *la Caille* dans l'hémiſphère méridional au deſſous de la queue de la baleine.

LXIV. La Machine électrique.

L'importante découverte de l'électricité n'étant point encore immortaliſée par un monument au firmament, je lui ai conſacré cette conſtellation à l'orient de l'attelier du ſculpteur, & j'ai pour cet effet modifié un peu cette dernière.

LXV. Le Laboratoire de Chemie.

De *la Caille* plaça cette conſtellation au deſſous de la baleine entre les ſinuoſités de l'Eridan, dans une ſituation renverſée relativement à ces conſtellations. Les objets qui formoient ce groupe étoient un fourneau, une cornue & un récipient. J'ai tracé au lieu de ces inſtrumens la délinéation d'une des expériences de l'immortel *Lavoiſier*.

Les trois conſtellations mentionnées en dernier lieu s'élèvent encore presqu'en totalité ſur notre horizon.

Planche XVIII.

LXVI. Le Lièvre.

Eſt placé immédiatement au deſſous d'Orion, & ſe diſtingue par quelques étoiles de la troiſième & quatrième grandeur; on l'annexa à la repréſentation de ce héros, comme un emblème de la chaſſe. Le lièvre paſſoit chez les Egyptiens pour le ſymbole de la prudence, de la circonſpection & de la célérité.

LXVII. Le grand Chien.

Eſt repréſenté dans l'attitude du repos au ſud-eſt d'Orion. Le nom & la délinéation de cette conſtellation doivent probablement leur origine au dieu des Egyptiens *Anubis*, qu'on repréſentoit avec une tête de chien. La mythologie des Grecs en fait le chien de l'Aurore dont la viteſſe ſurpaſſoit celle de tous les animaux de ce genre; d'autres attribuent le chien à Orion à cauſe de ſa paſſion pour la chaſſe. A la bouche du chien brille la plus belle & la plus radieuſe des étoiles fixes, c'eſt *Sirius*, dont le nom eſt dérivé de *Sirene*, ſignifiant l'éclat, ou ſelon d'autres d'*Oſiris*, nom d'une ancienne divinité des Egyptiens, qui obſervoient avec une attention particulière le lever de cette conſtellation dans la plage orientale du ciel.

LXVIII.

*) V. mon ouvrage intitulé: *Anleit. zur Kenntn. des geſtirnten Himmels*, 7me édit. p. 164.

Digitized by Google

LXVIII. *Das Schiff Argo.* Argo navis.

Dieſes Geſtirn nimmt einen groſsen Raum am ſüdlichen Himmel, vom groſsen Hund ſüdoſtwärts ein, und iſt mit vielen hellen Sternen beſetzt, worunter einer der erſten Gröſse *Canopus* am Steuerruder befindlich, bey uns aber nicht mehr aufgeht. Es kömmt nur der nordlichſte Theil vom Schiff, zunächſt links beym groſsen Hund über unſern Horizont, und macht ſich daſelbſt an einigen Sternen dritter und vierter Gröſse in der Milchſtraſse, die mitten durch dies Geſtirn geht, kenntlich. Dies Geſtirn ſoll das Andenken des im Alterthum berühmten Schiffs verewigen, welches nach den Fabeln der Dichter auf Befehl der Minerva und des Neptuns in Theſſalien vom Argo erbauet wurde, und deſſen ſich jene von Jaſon angeführten griechiſchen Helden, die Argonauten, zu ihrer damals unerhörten Seefahrt bedienten, um aus der am öſtlichen Ufer des ſchwarzen Meers gelegenen Landſchaft Colchis das ſogenannte goldene Vlieſs abzuholen.

LXIX. *Der Brandenburgiſche Scepter.* Sceptrum Brandenburgicum.

Steht zwiſchen den Krümmungen des Eridans ſüdweſtwärts vom Orion, und macht ſich an einigen Sternen vierter Gröſse, die unter einander ſtehen, kenntlich. Er iſt 1688 von dem erſten Berliniſchen Aſtronomen *Gottfried Kirch* eingeführt; ich nahm ihn 1782 in meine kleinen Himmelscharten auf, und habe ihn in den gegenwärtigen groſsen Charten mit der Namens-Chiffre unſers jetzt glorreich regierenden Königs bezeichnet.

LXX. *Die Grabſtichel.* Caela Scalptoris.

Sind von *de la Caille* zunächſt oſtwärts beym ſüdlichen Arm des Eridans geſetzt, es geht aber davon nur noch wenig bey uns auf.

LXXI. *Die Taube.* Columba.

Wird fliegend unterm Haaſen tief am ſüdlichen Himmel vorgeſtellt, und macht ſich beſonders an einem Stern zweyter, und einen der dritten Gröſse kenntlich. *Royer* hat es 1679 eingeführt.

LXXII. *Das Einhorn.* Monoceros.

Iſt von *Hevel* an den Himmel gebracht. Es nimmt den groſsen Raum zwiſchen dem Orion und der Hydra, den kleinen und groſsen Hund ein, beſteht aber nur aus Sternen vierter und geringerer Gröſsen, die Milchſtraſse geht durch das Vordertheil deſſelben.

LXXIII. *Die Buchdrucker-Werkſtatt.* Officina Typographica.

Dieſes Geſtirn erſcheint zuerſt in dieſen Charten, gerade links vom Sirius und dem Kopf des groſsen Hundes, und macht ſich an verſchiedenen daſelbſt in und bey der Milchſtraſse ſtehenden Sternen kenntlich. Ich habe es erſt ganz neuerlich in Vorſchlag gebracht, um damit das Andenken einer äuſserſt wichtigen über 350 Jahr alten Erfindung eines Deutſchen, am Sterngewölbe zu erhalten. Es beſteht aus einem Theil der Druckerpreſſe, dem Schriftkaſten, Ballen &c.

LXXIV. *Der Schifs-Compaſs und die Lochleine.* Pyxis nautica et Lochium funis.

De la Caille hat erſtern eingeführt, und ich habe hier noch letztere beygefügt, um auſser der Erfindung der Richtung eines Schiffs auch die der Geſchwindigkeit deſſelben zu bezeichnen. Beyde ſtehen zunächſt oſtwärts bey dem über unſern Horizont noch aufgehenden Theil des Schiffes.

TAFEL XIX.

LXXV. *Hydra oder die Waſſerſchlange.* Hydra ſeu Serpens aquaticus.

Der Kopf dieſer groſsen Schlange macht ſich an verſchiedenen Sternen vierter Gröſse ſüdwärts vom Krebs und

LXVIII. Le Navire Argo.

Occupe un grand espace dans l'hémiſphère méridional, au ſud-eſt du grand chien, & préſente un grand nombre d'étoiles brillantes, entre lesquelles on diſtingue *Canopus*, placée au gouvernail & qui eſt de la première grandeur, mais ne ſe lève point ſur notre horizon. Il n'y a que la partie boréale du vaiſſeau qui s'élève ſur notre horizon immédiatement au côté gauche du grand chien, & ſe diſtingue par quelques étoiles de la troiſième & quatrième graudeur, dans la voie lactée qui coupe cette conſtellation par le milieu. Cette conſtellation eſt deſtinée à éterniſer la mémoire du navire ſi fameux dans l'antiquité, qu'Argo confiruiſit en Theſſalie par les ordres de Minerve & de Neptune, & ſur lequel les Argonautes conduits par Jaſon hafardèrent le voyage le plus périlleux qu'on eût entrepris ſur mer à cette époque, pour aller ſur la côte orientale de la Mer Noire enlever la toiſon d'or dans la Colchide.

LXIX. Le Sceptre de Brandebourg.

Eſt ſitué entre les ſinuoſités de l'Eridan au ſud-oueſt d'Orion, & ſe diſtingue par quelques étoiles de la quatrième grandeur ſituées l'une au deſſous de l'autre. Cette conſtellation fut conſacrée en 1688 par *Godefroy Kirch*, le premier aſtronome de Berlin; je l'ai adoptée en 1782 dans mes petites cartes céleſtes, & j'y ajoute aujourd'hui le chiffre du Roi qui dans ce moment gouverne glorieuſement la Pruſſe.

LXX. Les Burins.

Ont été placés par de *la Caille* à l'orient du bras méridional de l'Eridan; mais il n'y a qu'une petite partie de cette conſtellation qui ſe lève pour notre hémiſphère.

LXXI. La Colombe.

Eſt repréſentée planant au deſſous du lièvre dans l'hémiſphère méridional, & ſe diſtingue ſurtout par une étoile de la ſeconde & une de la troiſième grandeur. C'eſt *Royer* qui a introduit cette conſtellation en 1679.

LXXII. La Licorne.

Placée au ciel par *Hevel*, où elle occupe un grand espace entre Orion, l'hydre, le petit & le grand chien; elle n'offre que des étoiles de la quatrième grandeur & au deſſous, la voie lactée traverſe ſa partie antérieure.

LXXII. L'Attelier Typographique.

Cette conſtellation paroît pour la première fois ſur ces cartes, eſt préciſément à gauche de Sirius & de la tête du grand chien, & ſe diſtingue par pluſieurs étoiles ſituées ſoit dans la voie lactée ſoit à côté d'elle. J'ai propoſé récemment aux aſtronomes cette nouvelle conſtellation pour éterniſer la découverte de cet art, faite il y a 350 ans par un Allemand. Le groupe de cette conſtellation eſt formé par la preſſe, le caſſetin, les balles, &c.

LXXIV. La Bouſſole & le Loch.

De la Caille a introduit le premier de ces deux objets parmi les conſtellations, j'y ai ajouté le ſecond inſtrument qui indique la viteſſe du navire dont la bouſſole donne la direction. Cette conſtellation eſt ſituée à l'orient de la partie du navire Argo qui ſe lève encore pour notre horizon.

PLANCHE XIX.

LXXV. L'Hydre ou Serpent d'eau.

La tête de ce ſerpent eſt remarquable par diverſes étoiles de la quatrième grandeur au ſud du cancer & à l'eſt du petit

Digitized by Google

oſtwärts vom kleinen Hund kenntlich. Von hier zieht ſich ſolche in verſchiedenen Krümmungen nach Oſten unterhalb dem Löwen und der Jungfrau bis zur Waage fort, und hat hie und da Sterne dritter und vierter Gröſse, ſo wie einer der zweyten Gröſse *Alphard* genannt, das Herz der Hydra ſüdöſtlich unterhalb dem Kopf bezeichnet. Sie hat mit dem Becher und Raben, die auf ihr ſtehen, einerley fabelhaften Urſprung. Als Apollo, heiſst es, einſtens dem Jupiter ein Opfer bringen wollte, ſchickte er ſeinen Raben mit einem Becher ab, um Waſſer zu holen, dieſer verſpätete ſich aber, und wandte vor, eine Schlange hätte ihm das Waſſer zu ſchöpfen verhindert; hierauf ſtellte Apoll den Raben neben den Becher, und befahl der Schlange, ihm das Trinken zu verwehren. Nach andern iſt dies die Lernäiſche Schlange, ein Ungeheuer welches Herkules tödtete.

LXXVI. *Der Becher.* Crater.

Steht unterhalb den Hinterfüſsen des Löwen auf der Waſſerſchlange, und macht ſich beſonders an ſechs Sternen vierter Gröſse, die faſt die Figur eines Ringes bilden, dalelbſt kenntlich.

LXXVII. *Der Rabe.* Corvus.

Folgt gleich auf den Becher oſtwärts, oder ſteht ſüdweſtwärts von der Spica in der Jungfrau. Er fällt daſelbſt beſonders durch vier Sterne dritter und vierter Gröſse, die ein verſchobenes Viereck bilden, deutlich in die Augen.

LXXVIII. *Der Centaur.* Centaurus.

Davon kommen bey uns nur der Kopf und die Schultern ſüdlich unterhalb Spica, über den Horizont. Der übrige gröſsere mit vielen hellen Sternen beſetzte Theil dieſes Geſtirns iſt bey uns unſichtbar. Die Alten haben unter der bekannten Vorſtellung der Centauren vermuthlich das Andenken einer Nation der älteſten Zeit verewigen wollen, die zuerſt die Pferde gebändigt und geritten hat, oder auch derjenigen Völker, die viele Eroberungen gemacht, und ihren Nachbarn durch Wegtreibung des Rindviehes geſchadet, welches auch der Name Centaur anzeigen kann.

LXXIX. *Die Katze.* Felis.

Dies Geſtirn iſt erſt ganz neulich von *de la Lande* zur Ausfüllung des bis dahin noch unbeſetzten Raums ſüdlich unterm Hals der Hydra, eingeführt. Es beſteht nur aus Sternen der fünften und geringern Gröſse.

LXXX. *Die Luftpumpe.* Antlia pnevmatica.

Iſt von *de la Caille* unter die Geſtirne gebracht; nur ich habe ſie, den neuern Erfindungen angemeſſener, verzeichnet. Sie ſteht zwiſchen der Schlange, dem Becher und Schiff, und enthält auch nur Sterne fünfter und ſechster Gröſse.

Tafel XX.

LXXXI. *Der Phönix.* Phoenix.
LXXXII. *Die amerikaniſche Gans.* Toucan.

Stehen beyde unter einander beym Urſprung des Eridans, und ſind vor etwa zweyhundert Jahren von geſchickten Seefahrern am ſüdlichen Himmel geletzt worden, ohne daſs man die Urſache bey der Wahl derſelben angeben kann. Von dieſen und allen nun folgenden Sternbildern kömmt nichts über unſern Horizont.

LXXXIII. *Die kleine Wolke.* Nubecula minor.

Iſt eine Wolkenähnliche weiſſe Stelle am ſüdlichen Himmel bey der männlichen Waſſerſchlange, ſie gleicht nach *de la Caille* Beſchreibung einem von der Milchſtraſse abgeriſſenen Theile, in welcher nur einige Sterne der geringſten Gröſse ſtehen.

chien. Le corps ſe prolonge enſuite de là par pluſieurs ſinuoſités vers l'orient en paſſant au deſſous du lion & de la vierge jusqu'à la balance, & offre ça & là des étoiles de la troiſième & quatrième grandeur, & même une de la ſeconde nommée *Alphard* repréſentant le coeur de l'Hydre au ſud-eſt au deſſous de ſa tête. Le ſens de cette conſtellation avec le corbeau & la coupe qui y ſont annexées, eſt mythologique. Apollon, diſent les poëtes, voulant offrir un ſacrifice à Jupiter, envoya le corbeau puiſer de l'eau dans une coupe. Le corbeau tarda beaucoup à revenir en prétextant qu'un ſerpent d'eau l'avoit repouſſé du ruiſſeau. Alors Apollon plaça le corbeau à côté de la coupe, & près de lui le ſerpent pour l'empêcher de s'y déſaltérer. Selon d'autres, cette hydre eſt celle de Lerne tuée par Hercule.

LXXVI. La Coupe.

Au deſſous des pieds de derrière du lion, & poſée ſur le ſerpent, où elle ſe diſtingue par ſix étoiles de la quatrième grandeur, diſpoſées en anneau.

LXXVII. Le Corbeau.

A l'orient de la coupe; on peut auſſi indiquer ſa ſituation en diſant qu'il eſt au ſud-oueſt de l'épi de la vierge; on le reconnoît à quatre étoiles de troiſième & quatrième grandeur, formant un lozange très-caractériſé.

LXXVIII. Le Centaure.

On n'en voit dans nos climats que la tête & les épaules au deſſous de l'épi vers le ſud, le reſte de cette conſtellation ſemée de beaucoup d'étoiles très-brillantes demeure inviſible pour nous. Les anciens ont confacré la fable des centaures à la mémoire d'une nation qui dans la plus haute antiquité fut la première à dompter le cheval & à le monter; peut-être auſſi étoit ce une peuplade guerrière qui dans les incurſions enlevoit aux nations voiſines ſes bêtes à cornes, ce que le nom de centaure déſigne directement.

LXXIX. Le Chat.

Cette conſtellation à été récemment propoſée par *de la Lande* pour remplir un espace vide qui exiſtoit au midi du cou de l'hydre. Elle n'eſt compoſée que d'étoiles de la cinquième grandeur & au deſſous.

LXXX. La machine pneumatique.

Miſe par *de la Caille* au nombre des conſtellations. Je lui ai donné une forme plus appropriée à l'état actuel de la phyſique expérimentale. Cette conſtellation eſt entre l'hydre, la coupe & le navire, & ne contient comme la précédente que des étoiles de la cinquième & ſixième grandeur.

Planche XX.

LXXXI. Le Phénix.
LXXXII. Le Toucan ou Oie d'Amérique.

Sont toutes les deux près de la ſource de l'Eridan, & ont été placées il y a près de deux-cents ans par des navigateurs habiles dans l'hémiſphère auſtral, ſans qu'on puiſſe aſſigner la raiſon du choix qu'ils ont fait de ces deux images. Ces conſtellations, ainſi que toutes les ſuivantes, ne paroiſſent jamais, ni en tout ni en partie, ſur notre horizon.

LXXXIII. Le petit nuage.

Eſt une place nébuleuſe dans l'hémiſphère auſtral qui a quelque reſſemblance avec un nuage, & ſe trouve près du ſerpent d'eau mâle; elle ſemble être au rapport de *la Caille* une portion détachée de la voie lactée, dans laquelle on ne diſtingue que quelques étoiles de la moindre grandeur.

Digitized by Google

LXXXIV. *Die männliche Waſſerſchlange.* Hydrus.

Iſt gleichfalls von jenen Seefahrern am ſüdlichen Himmel eingeführt worden, und hat am Maul und am Ende des Schwanzes einen Stern dritter Gröſse.

LXXXV. *Die Pendul-Uhr.* Horologium Pendulum.

Iſt von *de la Caille* unter die mittägigen Geſtirne zwiſchen den Eridan und das Rhomboidiſche Netz gebracht. Es beſteht nur aus Sternen der geringſten Gröſse, ich habe diese Uhr nach der neueſten Erfindung entworfen.

LXXXVI. *Das Rhomboidiſche Netz.* Reticulus Rhomboidalis.

Dies Kleine, aber mit einigen hellen Sternen beſetzte Geſtirn gehört gleichfalls zu den *de la Cailliſchen.*

LXXXVII. *Die groſse Wolke.* Nubecula major.

Erſcheint auf gleiche Art wie die kleine, iſt nur gröſser, und ſteht weiter oſtwärts.

LXXXVIII. *Der Tafelberg.* Mons menſae.

De la Caille ſetzte dieſen am Vorgebürge der guten Hoffnung liegenden Berg, zum Andenken ſeiner daſelbſt in den Jahren 1751 und 1752 angeſtellten aſtronomiſchen Beobachtungen ſüdlich unterhalb der groſsen Wolke; er beſteht nur aus kleinen Sternen.

LXXXIX. *Der Schwerdtfiſch.* Xiphias, Dorado.

Iſt eines von den älteren ſüdlichen Geſtirnen, geht mitten durch den Südpol der Ekliptik, und hat auſser einem Stern dritter Gröſse nur kleinere der fünften und ſechsten Gröſse.

XC. *Die Mahler-Staffeley.* Pluteum Pictoris.

Iſt von *de la Caille* eingeführt, und nimmt den Raum zwiſchen dem Schiff und Schwerdtfiſch, mit kleinen Sternen ein.

XCI. *Der fliegende Fiſch.* Piscis volans.

XCII. *Der Chamäleon.* Chamaeleon.

Gehören beide zu den von Seefahrern am ſüdlichen Himmel geſetzten Bildern, ſie ſtehen ſüdlich beym Schiff.

XCIII. *Die Eiche Carls II.* Robur Caroli II.

Hat *Halley* zum Andenken Carls II, Königs in England, der einſtens auf eine Eiche flüchtete, unter die ſüdlichen Geſtirne geſetzt. *De la Caille* gebrauchte die Sterne dieſer Eiche mit zur Formirung des Schiffs, ich habe ſolche aber wieder hergeſtellt.

XCIV. *Das Kreutz.* Crux.

Iſt ein kleines aber mit einem Stern erſter, zwey der zweyten, und einem der dritten Gröſse beſetztes Geſtirn in der Milchſtraſse bey den Hinterfüſsen des Centaur-Pferdes, und erſt von *Royer* 1679 eingeführt.

XCV. *Die Biene.* Apis.

Steht ſüdwärts vom Kreutz, gehört zu den ältern mittägigen Geſtirnen, und hat ein Paar Sterne vierter, und einige der fünften Gröſse.

XCVI. *Der Zirkel.* Circinus.

Dieſen ſetzt *de la Caille* bey den Vorderfüſsen des Centaurpferdes, er beſteht aus einigen Sternen vierter und fünfter Gröſse.

LXXXIV. L'Hydre mâle.

A été placé dans l'hémisphère auſtral par les mêmes navigateurs, & ſe diſtingue par une étoile de la troiſième grandeur placée à la bouche, & une autre ſemblable à la queue.

LXXXV. La Pendule.

Placée par *de la Caille* au nombre des conſtellations méridionales entre l'Eridan & le filet rhomboïdal, n'eſt compoſée que d'étoiles de la moindre grandeur; au reſte je l'ai deſſinée d'après le mode de conſtruction le plus récent.

LXXXVI. Le Filet rhomboïdal.

Cette conſtellation petite mais diſtinguée par quelques étoiles brillantes, eſt auſſi du nombre de celles inventées par *de la Caille.*

LXXXVII. Le grand nuage.

Eſt en tout ſemblable au petit; ſeulement ſa grandeur eſt plus conſidérable, & ſa poſition plus orientale.

LXXXVIII. La Montagne de la table.

De la Caille mit cette montagne au firmament en mémoire des obſervations aſtronomiques qu'il y fit dans les années 1751 & 1752; elle eſt au deſſous du grand nuage vers le ſud, & n'eſt compoſée que de petites étoiles.

LXXXIX. La Dorade.

Eſt une des anciennes conſtellations méridionales qui traverſe directement le pôle méridional de l'écliptique, & n'a outre quelques étoiles de la cinquième & ſixième grandeur qu'une ſeule étoile de la troiſième.

XC. Le Chevalet.

De la création *de la Caille*, occupe l'espace intermédiaire entre le vaiſſeau & la dorade, & n'a que de petites étoiles.

XCI. Le Poiſſon volant.

XCII. Le Caméléon.

Tous deux placés dans l'hémisphère méridional par les navigateurs, ſont au midi du vaiſſeau.

XCIII. Le Chêne de Charles II.

Placé au ciel par *Halley* en mémoire du chêne où ſe retira Charles II d'Angleterre dans ſa fuite. *De la Caille* a pris les étoiles du chêne pour en compoſer ſon vaiſſeau, mais j'ai rétabli l'ancienne conſtellation dans ſes droits.

XCIV. La Croix.

Conſtellation petite mais remarquable par une étoile de la première, deux de la ſeconde, & une de la troiſième grandeur, ſituée dans la voie lactée, près des pieds de derrière du centaure, & placée au firmament en 1679 par *Royer.*

XCV. L'Abeille.

Au midi de la croix, & du nombre des conſtellations méridionales d'ancienne date, a deux étoiles de la quatrième & quelques-unes de la cinquième grandeur.

XCVI. Le Compas.

Placé par de *la Caille* près des pieds de devant du centaure, & compoſé de quelques étoiles de la quatrième & cinquième grandeur.

Digitized by Google

XCVII. *Das ſüdliche Dreyeck oder die Waſſerwaage.* Triangulum auſtrale ſeu Libella.

Iſt aus einem Stern zweyter, und zwey der dritten Gröſse, die in einem Dreyeck ſtehen, formirt; in neuern Zeiten machte *de la Caille* daraus eine Waſſer- oder Setzwaage.

XCVIII. *Der Paradies-Vogel.* Apus ſeu Avis Indica.

Steht vom ſüdlichen Dreyeck gegen den Südpol, iſt ſchon längſt eingeführt, und beſteht nur aus Sternen fünfter und ſechster Gröſse.

XCIX. *Der Schiffs- oder Reflexions-Octant.* Octans nautica.

Dieſen hat *de la Caille* an den ſüdlichen Himmel gebracht; er liegt dem Südpol am nächſten, beſteht aber nur aus Sternen fünfter und ſechster Gröſse. Ich habe noch den Namen des Erfinders des Nonius (*Vernier*) beygefügt.

C. *Der Pfau.* Pavo.
CI. *Der Indianer.* Indus.
CII. *Der Kranich.* Grus.

Folgen auf einander am ſüdlichen Himmel, ſind bereits von den bemerkten Seefahrern eingeführt, und beſtehen zum Theil aus verſchiedenen kenntlichen Sternen.

* * *

Noch zeigen ſich am ſüdlichen Himmel die ſogenannten *Cap-* oder *Magellanſflecken*, der eine liegt oſtwärts zunächſt beym Kreutz, und iſt von *de la Caille* als eine runde offene Stelle mitten in der Milchſtraſse deutlich abgebildet. Der andere ſoll ſich in der Karlseiche befinden; ich habe aber noch keine genaue Beſtimmung ſeiner Lage und Geſtalt erhalten können, und nur ſeinen Ort beyläufig bemerkt. Beyde erſcheinen als beſonders merkwürdig dunkele und ſternenleere Räume, weswegen ſie auch von den Engländern die *Kohlenſacke* genannt werden.

* * *

Die Milchſtraſse. Via Lactea.

Dieſe mit Millionen Sternen beſetzte prachtvolle Zone umzieht das ganze Firmament, in Geſtalt blaſſer Lichtſchimmernder Streifen, im ununterbrochenen Zuſammenhange, aber von verſchiedener Breite. Sie geht durch den Kopf des *Cepheus*, wo ſie dem Nordpol bis auf 30 Grad am nächſten kömmt, nach Süden herab, mitten durch die *Caſſiopeja*, durch den nordlichen Theil des *Perſeus*, den ſüdlichen des *Fuhrmanns*, durch die Füſse der *Zwillinge*, die Keule und den öſtlichen Arm des *Orions*, Kopf und Vorderfüſse des *Einhorns*, beym *groſsen Hund* oſtwärts vorbey, durch die *Buchdrucker-Werkſtatt* und Hintertheil des *Schiffs*. Von hier geht ſie unter unſerm ſüdlichen Horizont, mitten durch das *Schiff*, die *Karlseiche*, die Hinterfüſse des *Centaurpferdes*, das *Kreutz*, wo ſie dem Südpol auf 25 Grad am nächſten iſt, Vorderfüſse des *Centaurpferdes* und des *Zirkels*. Hier fängt ſie an ſich zu theilen, geht durch *Winkelmaeſs und Lineal*, den Schwanz des *Scorpions*, und kömmt nun in getheilten Streifen und einer gröſsern Breite wieder den nordlichen Himmel herauf, durch den Bogen des *Schützen*, öſtlichen Fuſs und die Hand des *Ophiuchus*, *Sobieskiſchen Schild*, Schwanz der *Schlange*, *Poniatowskiſchen Stier*, *Antinoüs*, *Adler*, *Pfeil*, *Fuchs mit der Gans*, *Schwan*, bis wieder zum Kopf des *Cepheus*.

* * *

XCVII. Le Triangle méridional, ou fil à plomb.

N'a qu'une étoile de la ſeconde & deux de la troiſième grandeur, formant un triangle. *De la Caille* a de nos jours placé cette conſtellation au firmament, ſous la forme d'un niveau ou d'une balance hydroſtatique.

XCVIII. L'Oiſeau de Paradis.

Près du triangle méridional en tirant vers le pôle auſtral, eſt d'ancienne date, & n'eſt formé que d'étoiles de la cinquième & ſixième grandeur.

XCIX. L'Octant naval, ou de réflexion.

Placé par *de la Caille* dans l'hémiſphère auſtral, au plus près du pôle auſtral, mais n'eſt compoſé que d'étoiles de la cinquième & ſixième grandeur; j'y ai ajouté le nom de l'inventeur du nonius (*Vernier*).

C. Le Paon.
CI. L'Indien.
CII. La Grue.

Se ſuivent en un alignement, & ſont de la création des navigateurs. Ces conſtellations offrent quelques étoiles faciles à diſtinguer.

* * *

Enfin on trouve encore dans l'hémiſphère auſtral les deux taches du *Cap* ou de *Magellan*. La première ſe trouve près de la croix du ſud vers l'eſt, & a été repréſentée diſtinctement par *de la Caille* comme une place vide & circulaire dans la voie lactée. La deuxième eſt près du chêne de Charles. Mais je n'ai pu me procurer des renſeignements exacts ſur ſa poſition & ſur ſon contenu; je me ſuis contenté d'indiquer par approximation ſa poſition. Ces deux taches paroiſſent au ciel comme des espaces d'une teinte plus foncée, & vides d'étoiles; auſſi les Anglois leur ont donné le nom de *facs de charbon*.

* * *

La Voie lactée.

Cette zone brillante du ciel ſemée de pluſieurs millions d'étoiles s'étend ſur tout le firmament ſous la forme d'une bande lumineuſe & non interrompue, mais d'une largeur différente en ſes divers points. Elle traverſe la tête de Céphée, où elle ſe trouve dans ſa plus grande proximité du pôle boréal, diſtance d'environ 30°, de-là elle deſcend vers le ſud en traverſant *Caſſiopée*, la partie ſeptentrionale de *Perſée*, la partie méridionale du *Bouvier*, les pieds des *gémeaux*, la maſſue & le bras oriental d'*Orion*, la tête & les pieds de devant de la *licorne*, elle s'approche du *grand chien* vers l'orient, puis traverſe *l'attelier typographique*, l'arrière du *vaiſſeau*. De là elle plonge au deſſous de notre horizon dans l'hémiſphère boréal à travers les conſtellations du *vaiſſeau*, du *chene de Charles*, derrière les pieds poſtérieurs du *centaure*, par la *croix*, où elle ſe trouve dans ſa plus grande proximité du pôle auſtral diſtance 25°, les pieds de devant du *centaure* & le *compas*. Dans cette région elle s'ébranche, paſſe à travers *l'equerre* & la *régle*, & la queue du *ſcorpion*, & remonte ainſi diviſée en deux bandes & avec une largeur croiſſante dans l'hémiſphère boréal, à travers l'arc du *ſagittaire*, le pied oriental & la main du *ſerpentaire*, *l'écu de Sobiesky*, la queue du *ſerpent*, le *taureau de Poniatowsky*, *Antinoüs*, *l'aigle*, *la flèche*, *le renard* & *l'oie*, le *cigne*, jusqu'à la tête de *Céphée* où elle ferme le cercle.

* * *

Digitized by Google

Von den Fixſternen, Doppelſternen, Nebelflecken, Sternhaufen.

Gegenwärtige Himmelscharten liefern über 17200 von einander verſchiedene Himmelskörper dieſer Art, nach ihrer richtigen Stellung am Himmel, die ſie gegen einander nicht verändern, in 102 Sternbilder vertheilt. Hierunter befinden ſich 1) etwa 400 Sterne, die durch gute Fernröhre doppelt, dreyfach oder vielfach erſcheinen, 2) 1800 Nebelflecke, wovon viele nur durch die vollkommenſten Teleskope zu erkennen ſind, und 3) über 200 Sternhaufen, Sterngruppen, die oft aus einer groſsen Sammlung ſehr nahe beyſammen liegender Sterne, wie die Fernröhre zeigen, beſtehen. Den gröſsten Theil dieſer drey Klaſſen hat *Herſchel* entdeckt.

* * *

Von den Planeten.

Unter dem zahlreichen Heere der ſogenannten *Fixſterne*, laſſen ſich die *Planeten*, deren es am Himmel nur ſechs giebt, nehmlich: *Merkur*, *Venus*, *Mars*, *Jupiter*, *Saturn* und *Uranus*, durch folgende Merkmale leicht erkennen:

1) Die Fixſterne erſcheinen in einem beweglichen oder funkelnden Lichte, der Glanz der Planeten aber iſt ruhig und unbeweglich. 2) Die Fixſterne verändern ihren Stand nicht unter ſich oder gegen einander; die Planeten aber rücken mit verſchiedentlicher Geſchwindigkeit von einem Fixſtern zum andern, und die mehreſte Zeit von Weſten nach Oſten, am Himmel fort. 3) Die Fixſterne ſind überall am Firmament zerſtreut. Die Planeten aber halten ſich beſtändig nur in derjenigen Zone des Himmels auf, den man den Thierkreis nennt, und den die Sternbilder: *Widder*, *Stier*, *Zwillinge*, *Krebs*, *Löwe*, *Jungfrau*, *Waage*, *Scorpion*, *Schütze*, *Steinbock*, *Waſſermann* und *Fiſche* einnehmen. Noch iſt von der Farbe und dem äuſsern Anſehen der Planeten folgendes zu merken: *Merkur* iſt ein kleiner mit einem weiſslichen oder lebhaften Licht ſcheinender Stern, der ſich aber immer in der Nachbarſchaft der Sonne aufhält, und daher nur in der Abend- und Morgendämmerung zum Vorſchein kömmt. *Venus* iſt der ſchönſte Stern am Himmel, und glänzt die mehreſte Zeit mit einem ganz vorzüglich lebhaften Lichte. *Mars* iſt an ſein feuerrothes Licht leicht kenntlich. *Jupiter* iſt allemal ein heller Stern mit einem blaſsgelblichen Lichte. *Saturn* iſt nicht ſo helle, iſt aber doch auch ein ſehr kenntlicher Stern mit einem blaſsröthlichen Lichte. *Uranus* erſcheint nur als ein Stern ſechster Gröſse, iſt aber doch mit bloſsen Augen, wenn man ſeinen Ort genau weiſs, zu erkennen.

Meine aſtronomiſchen Jahrbücher enthalten den Stand und Lauf dieſer Himmelskörper, wird ſolcher in den Geſtirnen des Thierkreiſes nachgeſucht, ſo iſt es ſehr leicht, ſie am Himmel nach jedesmaliger Stellung gegen benachbarte Fixſterne zu bemerken.

* * *

Eine eigentliche und vollſtändige Anweiſung zur Sternkenntniſs iſt hier wieder meinen Zweck. Diejenigen, die ſolcher bedürfen, verweiſe ich auf meine *Anleitung zur Kenntniſs des geſtirnten Himmels*, von welchem Werk in dieſem Jahr die 7te Auflage auf 40 Bogen in gr. 8. mit vielen Kupfern in Herrn *Himburgs* Verlag hieſelbſt erſchienen iſt.

Des étoiles fixes, doubles, nébuleuſes & amoncelées.

Les cartes que je publie ici, offrent plus de 17200 corps céleſtes de ces divers genres, diſtincts les uns des autres, déterminés relativement à leur poſition reſpective & invariable, & diſtribués en 102 conſtellations. Dans ce nombre ſe trouvent 1) environ 400 étoiles, qui par de bons téleſcopes paroiſſent doubles, triples ou multiples. 2) 1800 nébuleuſes, qui ne peuvent en grande partie être aperçues que par de très-bons téleſcopes. 3) Enfin environ 200 groupes ou monceaux d'étoiles, formés par un nombre ſouvent très-conſidérable de petites étoiles très-rapprochées, mais que l'on ne diſtingue qu'au téleſcope. C'eſt *Herſchel* qui a découvert le plus grand nombre des étoiles de ces trois claſſes.

* * *

Des Planètes.

Dans la foule nombreuſe des étoiles dites *fixes*, on diſtingue les *Planètes* au nombre de ſix: *Mercure*, *Venus*, *Mars*, *Jupiter*, *Saturne* & *Uranus*; il eſt facile de les diſtinguer par les caractères ſuivans:

1) Les étoiles fixes ont une lumière vacillante & ſcintillante, tandis que la lumière des planètes eſt tranquille & ſans ſcintillement. 2) Les fixes ne changent point leur poſition reſpective, tandis que les planètes ſe meuvent d'un mouvement plus ou moins rapide relativement aux étoiles fixes, auxquelles elles correſpondent ſucceſſivement; la plupart du tems ce mouvement eſt dans la direction de l'oueſt à l'eſt. 3) Les étoiles fixes ſont diſſéminées dans tout le firmament, tandis que les planètes ſe tiennent conſtamment dans une zone du ciel, que l'on nomme le zodiaque, compoſé des conſtellations ſuivantes *le Belier*, *le Taureau*, *les Gémeaux*, *le Cancer*, *le Lion*, *la Vierge*, *la Balance*, *le Scorpion*, *le Sagittaire*, *le Capricorne*, *le Verſeau* & *les Poiſſons*. On peut encore obſerver relativement à la couleur & au genre de lumière des planètes, que *Mercure* paroît comme une petite étoile d'une lumière blanchâtre & vive, mais toujours dans une grande proximité du Soleil, de façon qu'on ne l'aperçoit que le matin & le ſoir dans le crépuscule. *Vénus* eſt la plus belle des étoiles du firmament, & offre presque conſtamment une lumière extrêmement vive. *Mars* ſe diſtingue par une lumière d'un rouge de feu. *Jupiter* paroît toujours comme une étoile d'un bel éclat & d'une lueur jaunâtre. *Saturne* n'a pas une lumière auſſi vive, mais n'eſt pas néanmoins difficile à diſtinguer; ſa lumière a une teinte blanche rougeâtre. *Uranus* ne paroît que comme une étoile de la ſixième grandeur, mais on peut néanmoins l'apercevoir à l'oeil nu, lorsqu'on eſt inſtruit du lieu précis où on doit le chercher au firmament.

Mes Ephémérides aſtronomiques indiquent la poſition & la marche de ces corps céleſtes, ſelon leur correſpondance ſucceſſive aux diverſes conſtellations du zodiaque, & par conſéquent il n'eſt point difficile de s'orienter pour les trouver au ciel par le moyen de l'étoile fixe dont ils ſont le plus près.

* * *

Je ne me propoſe pas de donner dans cet écrit une manuduction complète vers la connoiſſance du ciel étoilé. Ceux qui déſireroient des notions préciſes ſur cet objet, les trouveront dans mon *Introduction à la connoiſſance du firmament*. La ſeptième édition de cet ouvrage à paru chez *Himburg* à Berlin cette année, en 8vo en 40 feuilles d'impreſſion, & enrichie de planches nombreuſes.

Digitized by Google

Indeſſen mag zur allgemeinen Ueberſicht, welche Geſtirne in unſern Gegenden jedesmal übern Horizont oder im Meridian ſtehen, folgende Tafel dienen.

Um Mitternacht.	Stehen auf, am öſtlichen Horizont, von Norden nach Süden.	Stehen im Meridian vom Südpunkt übern Scheitelpunkt bis zum Nordpunkt.	Gehen unter am weſtlichen Horizont, von Süden nach Norden.
1. Januar.	Der Herkules, die Krone, der Berg Maenal, die Jungfrau, der Becher, die Luftpumpe, der Schlangenkopf, das Hintertheil des Schiffes.	Der große Hund, der Kopf des Monoceros, die Zwillinge, der Vordertheil des Luchſes, der Hals des Camelopards, der Bauch des Drachen, die Leyer.	Die Taube, der ſüdliche Arm des Eridan-Fluſſes, der Bund der Fiſche, der Pegaſus, der Kopf des Schwans.
1. Februar.	Der ſüdliche Theil von der Leyer und Schwan, der Kopf des Herkules, der Hals der Schlange, der Berg Maenal, die Wage, der Rabe, der Schwanz der Waſſerſchlange, die Luftpumpe.	Das Schiff, der Schiffskompaß, der Kopf der Waſſerſchlange, der Krebs, die Hinterfüße des Luchſes, die Vorderfüße des großen Bären, der Kopf des Camelopards, der weſtliche Fuß und Arm des Cepheus, der Schwan.	Das Hintertheil des Schiffes, der ſüdliche Theil des großen Hundes und des Haaſens, der Brandenburgiſche Scepter, der nördliche Arm des Eridans, der Kopf der Waſſerſchlange, der Widder, der nördliche Fiſch, der Kopf der Andromeda.
1. März.	Der ſüdliche Flügel des Schwans, der Fuchs mit der Gans, der Ophiuchus, der Vogel Einſiedler, der Centaur.	Die Luftpumpe, die Waſſerſchlange, der Löwe, der kleine Löwe, die Hinterfüße des großen Bären, und 8 im Viereck des großen Bären, der Kopf des Camelopards, der Cepheus, Friedrichs-Ehre.	Der Schiffskompaß, das Hintertheil des Schiffes, die Buchdrucker-Werkſtatt, der große Hund, der Orion, der Stier, die Plejas, der Triangel, die Andromeda.
1. April.	Der Knauf der Andromeda, der Pegaſus, der Adler, die Fiſche des Ophiuchus, der Scorpion, der Vogel Einſiedler, der Wolf, der Centaur.	Der Centaur, der Schwanz der Waſſerſchlange, der Rabe, die Jungfrau, das Haupthaar der Berenice, die Vorderfüße der Jagdhunde, der Schwanz des großen Bären und des Drachen, die Caſſiopeja, die Andromeda.	Der Schwanz der Waſſerſchlange, die Luftpumpe, der Monoceros, der Orion, der Stier, der ſüdliche Theil der Andromeda.
1. May.	Die Andromeda, der Pegaſus, das kleine Pferd, der Kopf und Bogen des Schützens, der Scorpion, der Wolf.	Der Centaur, die Wange, der Berg Maenal der Bauer, der Mauerquadrant, der Schwanz des Drachen, der Kopf des kleinen Bären, das Rennthier, der Erndtehüter, der Perſeus.	Der Centaur, der ſüdliche Theil des Bechers mit der Waſſerſchlange, der Zwillinge, die Füße des Fuhrmanns.
1. Juny.	Der öſtliche Fuß des Perſeus, der Triangel, der nördliche Fiſch, der Waffermann, der Steinbock, der Schütze.	Der Scorpion, der weſtliche Theil des Ophiuchus und des Herkules, der Schwanz des Drachen, der kleine Bär, das Camelopard, der Fuhrmann.	Der Wolf, der Schwanz der Waſſerſchlange, der Rabe und Becher, die Vorderfüße des Löwen, der Krebs, die Kopfe der Zwillinge.

Pour donner néanmoins un aperçu général des étoiles qui dans nos pays ſe lèvent ſur l'horizon ou ſont placées dans le Méridien, la table ſuivante ſert à cet uſage.

A minuit.	Se lèvent à l'horizon oriental, du Nord au Sud.	Sont dans le Méridien, en tirant du Sud au Nord par le Zénith.	Se couchent au deſſous de l'horizon occidental, du Sud au Nord.
1. Janvier.	Hercule, la couronne, le mont Ménale, la vierge, la coupe, la machine pneumatique, la bouſſole, l'arrière du veiſſeau.	Le grand chien, la tête de la licorne, les gémeaux, la partie antérieure du lynx, le col du caméleopard, le ventre du dragon, la lire.	La colombe, le bras méridional de l'Eridan, le lien des poiſſons, Pégaſe, la tête du cigne.
1. Février.	La partie méridionale de la hue & du cigne, la tête d'Hercule, le cou du ſerpent, le mont Ménale, la balance, le cotbeau, la queue de l'hydre, la machine pneumatique.	L'arrière du vaiſſeau, la bouſſole, la tête de l'hydre, le cancer, les pieds de derriere du lion, les pieds de devant de la grande ourſe, la tête de la grande ourſe, la tête du caméleopard, le pied occidental & le bras de Céphée, le cigne.	L'arrière du vaiſſeau, la partie méridionale du grand chien & du lièvre, le ſceptre de Brandebourg, le bras ſeptentrional de l'Eridan, la tête de la baleine, le bélier, le poiſſon ſeptentrional & la tête d'Andromède.
1. Mars.	L'aile méridionale du cigne, le renard & l'oie, Ophiuchus, l'orſeau ſolitaire, le centeure.	La machine pneumatique, l'hydre, le lion, le petit lion, les pieds de derriere de la grande ourſe, α & β dans le carré de la grande ourſe, la tête du caméleopard, Céphée, le monument de Frédéric.	La bouſſole, l'arrière du vaiſſeau, l'atelier typographique, le grand chien, Orion, le taureau, la mouche, le triangle, Andromède.
1. Avril.	La tête d'Andromède, Pégaſe, l'aigle, les pieds du ſerpentaire, le ſcorpion, le loup, le centeure.	Le centeure, la tête de l'hydre, le corbeau, la vierge, la chevelure de Berenice, les pieds de devant des chiens de chaſſe, la queue de la grande ourſe & du ſerpent, Caſſiopée, Andromède.	La queue de l'hydre, la machine pneumatique, la licorne, Orion, le taureau, la partie auſtrale d'Andromède.
1. May.	Andromède, Pégaſe, le petit cheval, la tête & l'arc du ſagittaire, le ſcorpion, le loup.	Le centeure, le balance, le mont Ménale, le Boute, le quarré de cercle mural, la queue du dragon, la queue de la petite ourſe, le canne, le meſſier, Perſée.	Le centeure, la partie méridionale de la coupe avec le ſerpent d'eau, les gémeaux, les pieds du cocher.
1. Juin.	Le pied oriental de Perſée, le triangle, le poiſſon boréal, le verſeau, le capricorne, le ſagittaire.	Le ſcorpion, la partie occidentale d'Ophiuchus & d'Hercule, la queue du dragon, la petite ourſe, le caméleopard, le cocher.	Le loup, la queue de l'hydre, le corbeau & le coupe, les pieds de devant du lion, le cancer, les têtes des gémeaux.

Digitized by Google

Um Mitternacht.	Gehen auf, am öſtlichen Horizonte, von Norden nach Süden.	Stehen im Meridian vom Südpunkt bis zum Scheitelpunkt bis zum Nordpunkt.	Gehen unter, am weſtlichen Horizonte, von Süden nach Norden.
1. July.	Der ſüdliche Theil des Fuhrmanns, der weſtliche Theil des Stiers, der Widder, das Band der Fiſche, der ſüdliche Theil des Waſſermanns, der mittägige Fiſch, das Schützenpferd.	Der Schütze, das Schleſiſche Schild, der Cerberus und Zweig, der Geyer mit der Leyer, der Kopf und Hals des Drachen, der Schwanz des kleinen Baren, der Kopf und Hals des Camelopards, der Vordertheil des Luchſes.	Der Scorpion, die Wange, der Vogel-Einfaedler, die Jungfrau, der Loewe, das Herſchelſche Teleskop.
1. Auguſt.	Die Kniee der Zwillinge, der Stier, der Waſſerfiſch, der ſüdliche Fiſch.	Der Steinbock, das kleine Pferd, der Delphin, der öſtliche Theil des Fuchſes, d. r Schwan, der weſtliche Theil des Cepheus, der Kopf des Camelopards, der Kopf und die Vorderfüſſe des groſſen Baren.	Der Schütze, die Füſſe des Ophiuchus, die Wange, der Berg Manmal, das Haupthaar der Berenice, der kleine Loewe.
1. September.	Der kleine Loewe, der Krebs, die Zwillinge, der Orion, der Eridanus, die Elektriſche Maſchine, das Bildhauer-Werkſtaet.	Der mittägige Fiſch, der öſtliche Theil des Waſſermanns, der Pegaſus, Friedrichs-Ehre, der Capheus, der Kopf des Camelopards, α und β im Viereck des groſſen Baren.	Der mittägige Fiſch, der Schütze, das Sobieskiſche Schild, der Kopf der Schlange, die Füſſe des Bootes, die Jagdhunde.
1. October.	Der kleine Loewe, der Kopf des Loewen, der Krebs, der kleine Hund, der Kopf des Einhorns, der Hauſe, der ſüdliche Arm des Eridans, der Chemiſche Apparat.	Die Elektriſche Maſchine, der Schwanz des Waſſerfiſches, das Band der Fiſche, der nordliche Fiſch, die Andromeda, die Caſſiopeia, der Erndtehüter, der Schwanz des Drachen, der Schwanz des groſſen Baren, die Jagdhunde.	Die Bildhauer-Werkſtaett, der mittägige Fiſch, der Steinbock, Antinous, die Kopfe des Ophiuchus und Herkules, die Krone, der ſüdliche Theil des Bootes.
1. November.	Die Jagdhunde, der Loewe, der Kopf der Waſſerſchlange, das Einhorn, die Buchdrucker - Werkſtaett, der groſſe Hund, die Taube, der ſüdliche Theil des Eridanus.	Der chemiſche Apparat, der Kopf und Vordertheil des Waſſerfiſches, der Widder, die Finge, der Medusenkopf, der weſtliche Theil des Perſeus, das Rennthier, der kleine Bär, der Schwanz des Drachen, der Mauerquadrant, der Bootes.	Die Elektriſche Maſchine, der Waſſermann, der Adler, der Pfeil, der Cerberus und Zweig, der Herkules.
1. December.	Die nordliche Krone, der Bootes, die Jagdhunde, das Haupthaar der Berenice, die Jungfrau, der Sextant, das Hintertheil des Schiffes, der groſſe Hund, die Taube.	Der ſüdliche Arm des Eridans, der Brandenburgiſche Scepter, der nordliche Arm des Eridans, das Schild des Orions, der Stier, der weſtliche Theil des Fuhrmanns, das Camelopard, der Schwanz des kleinen Baren, der Drache, der Herkules.	Der ſüdliche Arm des Eridans, der chemiſche Apparat, der Schwanz des Waſſerfiſches, der Kopf des Pegaſus, der Fuchs mit der Gans, der ſüdliche Theil der Leyer.

A minuit.	Se levent à l'horizon oriental, du Nord au Sud.	Sont dans le Méridien, en tirant du Sud au Nord par le Zénith.	Se couchent au deſſous de l'horizon occidental, du Sud au Nord.
1. Juillet.	La partie méridionale du cocher, la partie occidentale du taureau, le belier, le bas des poiſſons, la partie méridionale du verſeau, le poiſſon méridional, le cheval du ſagittaire.	Le ſagittaire, l'écu de Sobiesky, Cerbère & le rameau, le vautour & le lire, la tête & le col du dragon, la queue de la petite ourſe, la tête & le col du caméléopard, la partie antérieure du lnx.	Le ſcorpion, la balance, l'oiſeau ſolitaire, la vierge, le lion, le téleſcope d'Herſchel.
1. Août.	La tête des gémeaux, le taureau, la baleine, le poiſſon auſtral.	Le capricorne, le petit cheval, le Dauphin, la partie orientale du renard, le cigne, la partie occidentale de Céphée, la tête du caméléopard, la tête & les jambes de devant de la grande ourſe.	Le ſagittaire, les pieds du ſerpentaire, la balance, le mont Menale, la chevelure de Berénice, le petit lion.
1. Septembre.	Le petit lion, le cancer, les gémeaux, Orion, l'Eridan, la machine électrique, l'atelier du ſculpteur.	Le poiſſon méridional, la partie orientale du verſeau, Pégaſe, le monument de Frédéric, Céphée, la tête du Caméléopard, & α, β du carré de la grande ourſe.	Le poiſſon auſtral, le ſagittaire, l'écu de Sobiesky, le ſerpentaire, la tête du ſerpent, les pieds du Boote, les chiens de chaſſe.
1. Octobre.	Le petit lion, la tête du lion, le cancer, le petit chien, la tête de la licorne, le lievre, le bras méridional de l'Eridan, le laboratoire chimique.	La machine électrique, la queue de la baleine, le bas des poiſſons, le poiſſon boréal, Andromède, Caſſiopée, le meſſier, la queue du dragon, la queue de la grande ourſe, les chiens de chaſſe.	L'atelier du ſculpteur, le poiſſon méridional, le capricorne, Antinoüs, les têtes du ſerpentaire & d'Hercule, la couronne, la partie méridionale du Boote.
1. Novembre.	Les chiens de chaſſe, le lion, la tête de l'hydre, la licorne, l'atelier typographique, le grand chien, la colombe, la partie méridionale de l'Eridan.	Le laboratoire de chimie, la tête & la partie antérieure de la baleine, le belier, la mouche, la tête de Méduſe, la partie occident.le de Perſée, le renne, la petite ourſe, la queue du dragon, le quart de cercle mural, le Boote.	La machine électrique, le verſeau, l'aigle, la Fleche, Cerbère & le rameau, Hercule.
1. Decembre.	La couronne boréale, le Boote, les chiens de chaſſe, la chevelure de Bérénice, la vierge, le ſextant, l'arriere du vaiſſeau, le grand chien, le colombe.	Le bras méridional de l'Eridan, le ſceptre de Brandebourg, le bras ſeptentional de l'Eridan, le boucher d'Orion, le taureau, la partie occidentale du cocher.	Le bras méridional de l'Eridan, le laboratoire de chimie, la queue de la baleine, la tête de Pégaſe, le renard & Poie, la partie méridionale de la lire.

Digitized by Google

Zur Auffuchung und Kenntnifs einzelner Sterne und ganzer Geftirne können auch die folgenden Anweifungen dienen.

L'inftruction fuivante fervira à trouver & à reconnoître facilement des étoiles ifolées ou des conftellations.

Gebrauch der Uranographie und des folgenden vollftändigen Stern-Verzeichniffes.

Ufage de l'Uranographie & du Catalogue complet des étoiles.

Zwey hiezu gehörige Tafeln:

Deux Tables relatives à cet objet.

Tafel I.

Table I.

Zur Erfindung des Ortes der Sonne und der Culminationszeit der Sterne.

Pour trouver le lieu du foleil & de la culmination des étoiles.

Columns: 12 Uhr Mittag. / 12 H. à Midi. — Länge der Sonne. / Longitude du foleil. — Gerade Auffteigung der Sonne. / Afcenfion droite du foleil. — Abweichung der Sonne Südlich. / Déclinaifon méridionale du foleil. (April: Abweichung der Sonne Nordlich. / Déclinaifon boreale du foleil.) — Öftlicher Abftand 0°. ♈ von der ☉. / Diftance orientale du 0°. ♈ du ☉.

Januar. / Janvier.

Tage. Les Jours.	Länge der Sonne ♑ G.	M.	Gerade Aufft. G.	M.	Abweichung Südlich G.	M.	Öftl. Abftand St.	M.
1	10	25	281	19	23	4	5	15
2	11	26	282	26	22	59	5	10
3	12	27	283	31	22	53	5	6
4	13	28	284	35	22	47	5	1
5	14	29	285	41	22	41	4	57
6	15	31	286	50	22	34	4	53
7	16	32	287	56	22	27	4	48
8	17	33	289	2	22	19	4	44
9	18	34	290	7	22	11	4	39
10	19	35	291	12	22	2	4	35
11	20	37	292	18	21	53	4	31
12	21	38	293	23	21	44	4	26
13	22	39	294	28	21	34	4	22
14	23	40	295	32	21	24	4	18
15	24	41	296	37	21	13	4	14
16	25	42	297	41	21	2	4	9
17	26	43	298	45	20	50	4	5
18	27	44	299	49	20	38	4	1
19	28	45	300	53	20	26	3	56
20	29	46	301	57	20	13	3	52
21	0 ♒	47	303	0	20	0	3	48
22	1	48	304	4	19	47	3	44
23	2	49	305	7	19	33	3	40
24	3	50	306	10	19	19	3	35
25	4	51	307	12	19	4	3	31
26	5	52	308	15	18	50	3	27
27	6	53	309	17	18	34	3	23
28	7	54	310	19	18	19	3	19
29	8	55	311	21	18	3	3	15
30	9	56	312	23	17	47	3	10
31	10	57	313	25	17	30	3	6

Februar. / Février.

Tage. Les Jours.	Länge der Sonne ♒ G.	M.	Gerade Aufft. G.	M.	Abweichung Südlich G.	M.	Öftl. Abftand St.	M.
1	11	58	314	26	17	13	3	2
2	12	59	315	27	16	56	2	58
3	14	0	316	28	16	39	2	54
4	15	0	317	29	16	21	2	50
5	16	1	318	29	16	3	2	46
6	17	2	319	29	15	45	2	42
7	18	3	320	30	15	26	2	38
8	19	4	321	29	15	7	2	34
9	20	4	322	29	14	48	2	30
10	21	5	323	29	14	29	2	26
11	22	6	324	28	14	10	2	22
12	23	6	325	27	13	50	2	18
13	24	7	326	26	13	30	2	14
14	25	7	327	25	13	10	2	10
15	26	8	328	24	12	50	2	6
16	27	8	329	21	12	29	2	3
17	28	9	330	19	12	8	1	59
18	29	9	331	17	11	47	1	55
19	0 ♓	10	332	15	11	26	1	51
20	1	10	333	13	11	4	1	47
21	2	10	334	9	10	43	1	43
22	3	11	335	7	10	21	1	39
23	4	11	336	4	9	59	1	36
24	5	11	337	1	9	37	1	32
25	6	12	337	58	9	15	1	28
26	7	12	338	55	8	53	1	24
27	8	12	339	51	8	30	1	21
28	9	12	340	48	8	8	1	17

März. / Mars.

Tage. Les Jours.	Länge der Sonne ♓ G.	M.	Gerade Aufft. G.	M.	Abweichung Südlich G.	M.	Öftl. Abftand St.	M.
1	10	12	341	44	7	45	1	13
2	11	12	342	40	7	22	1	9
3	12	13	343	36	6	59	1	6
4	13	13	344	32	6	36	1	2
5	14	13	345	28	6	13	0	58
6	15	13	346	24	5	50	0	54
7	16	13	347	19	5	27	0	50
8	17	13	348	14	5	3	0	47
9	18	13	349	10	4	40	0	43
10	19	13	350	5	4	17	0	40
11	20	12	351	0	3	53	0	36
12	21	12	351	55	3	29	0	32
13	22	12	352	50	3	6	0	29
14	23	12	353	45	2	42	0	25
15	24	11	354	40	2	18	0	21
16	25	11	355	35	1	55	0	18
17	26	10	356	29	1	31	0	14
18	27	10	357	24	1	8	0	10
19	28	10	358	19	0	44	0	7
20	29	9	359	13	0	20	0	3
21	0 ♈	9	0	7	0 Nordl.	3	23	59
22	1	8	1	2	0	27	23	56
23	2	7	1	57	0	51	23	52
24	3	7	2	51	1	14	23	49
25	4	6	3	46	1	38	23	45
26	5	5	4	40	2	2	23	41
27	6	5	5	35	2	25	23	38
28	7	4	6	29	2	48	23	34
29	8	3	7	24	3	12	23	30
30	9	2	8	18	3	35	23	27
31	10	1	9	13	3	58	23	23

April. / Avril.

Tage. Les Jours.	Länge der Sonne ♈ G.	M.	Gerade Aufft. G.	M.	Abweichung Nordlich G.	M.	Öftl. Abftand G.	M.
1	11	1	10	7	4	22	23	19
2	12	0	11	1	4	45	23	16
3	12	59	11	56	5	8	23	12
4	13	58	12	51	5	31	23	9
5	14	57	13	46	5	54	23	5
6	15	56	14	40	6	16	23	2
7	16	55	15	35	6	39	22	58
8	17	54	16	30	7	2	22	54
9	18	53	17	25	7	24	22	50
10	19	51	18	20	7	46	22	47
11	20	50	19	15	8	9	22	43
12	21	49	20	10	8	31	22	39
13	22	47	21	5	8	53	22	35
14	23	46	22	0	9	14	22	32
15	24	45	22	55	9	36	22	28
16	25	43	23	50	9	57	22	25
17	26	42	24	46	10	18	22	21
18	27	40	25	41	10	40	22	17
19	28	39	26	37	11	0	22	13
20	29	37	27	33	11	21	22	10
21	0 ♉	36	28	29	11	42	22	6
22	1	34	29	25	12	2	22	2
23	2	33	30	21	12	22	21	59
24	3	31	31	17	12	42	21	55
25	4	29	32	13	13	2	21	51
26	5	27	33	10	13	21	21	47
27	6	26	34	6	13	41	21	44
28	7	24	35	3	14	0	21	40
29	8	22	36	0	14	19	21	36
30	9	21	36	56	14	37	21	32

May. / Mai.

Tage. Les Jours.	Länge der Sonne G.	M.	Gerade Aufft. G.	M.	Abweichung G.	M.	Öftl. Abftand St.	M.
1	10 ♉	19	37	54	14 Nordl.	56	21	28
2	11	17	38	51	15	14	21	25
3	12	15	39	48	15	32	21	21
4	13	13	40	46	15	50	21	17
5	14	11	41	43	16	7	21	13
6	15	9	42	41	16	24	21	9
7	16	7	43	39	16	41	21	5
8	17	5	44	37	16	57	21	1
9	18	3	45	35	17	14	20	58
10	19	1	46	33	17	30	20	54
11	19	59	47	32	17	46	20	50
12	20	57	48	31	18	1	20	46
13	21	55	49	29	18	16	20	42
14	22	53	50	28	18	31	20	38
15	23	50	51	27	18	45	20	34
16	24	48	52	26	18	59	20	30
17	25	46	53	26	19	13	20	26
18	26	43	54	25	19	27	20	22
19	27	41	55	25	19	40	20	18
20	28	39	56	24	19	53	20	14
21	29	36	57	24	20	6	20	10
22	0 ♊	34	58	24	20	18	20	6
23	1	31	59	24	20	30	20	2
24	2	29	60	25	20	41	19	58
25	3	27	61	25	20	52	19	54
26	4	25	62	26	21	3	19	50
27	5	22	63	26	21	13	19	46
28	6	20	64	27	21	23	19	42
29	7	17	65	28	21	33	19	38
30	8	15	66	29	21	42	19	34
31	9	12	67	30	21	51	19	30

Junius. / Juin.

Tage. Les Jours.	Länge der Sonne G.	M.	Gerade Aufft. G.	M.	Abweichung G.	M.	Öftl. Abftand St.	M.
1	10 ♊	10	68	32	22 Nordl.	0	19	26
2	11	7	69	33	22	8	19	22
3	12	4	70	34	22	16	19	19
4	13	2	71	36	22	23	19	14
5	13	59	72	38	22	30	19	9
6	14	57	73	39	22	37	19	5
7	15	54	74	41	22	43	19	1
8	16	51	75	43	22	49	18	57
9	17	49	76	45	22	55	18	53
10	18	46	77	47	23	0	18	49
11	19	43	78	49	23	4	18	45
12	20	41	79	51	23	8	18	41
13	21	38	80	53	23	12	18	36
14	22	35	81	55	23	16	18	32
15	23	32	82	58	23	19	18	28
16	24	30	84	0	23	21	18	24
17	25	27	85	2	23	23	18	20
18	26	24	86	5	23	25	18	16
19	27	21	87	7	23	27	18	11
20	28	19	88	10	23	28	18	7
21	29	16	89	12	23	28	18	3
22	0 ♋	13	90	14	23	28	17	59
23	1	10	91	17	23	28	17	55
24	2	5	92	19	23	27	17	51
25	4	3	93	21	23	26	17	47
26	5	2	94	24	23	24	17	42
27	4	59	95	26	23	22	17	38
28	5	56	96	28	23	20	17	34
29	6	54	97	31	23	17	17	30
30	7	51	98	33	23	14	17	26

Julius. / Juillet.

Tage. Les Jours.	Länge der Sonne G.	M.	Gerade Aufft. G.	M.	Abweichung G.	M.	Öftl. Abftand St.	M.
1	8 ♋	45	99	35	23 Nordl.	11	17	22
2	9	45	100	37	23	7	17	17
3	10	43	101	39	23	2	17	13
4	11	40	102	41	22	57	17	9
5	12	37	103	43	22	51	17	5
6	13	34	104	45	22	46	17	1
7	14	31	105	46	22	40	16	57
8	15	29	106	48	22	34	16	53
9	16	26	107	49	22	27	16	49
10	17	23	108	51	22	20	16	45
11	18	20	109	52	22	13	16	40
12	19	18	110	53	22	5	16	36
13	20	15	111	54	21	56	16	32
14	21	12	112	55	21	48	16	28
15	22	9	113	56	21	39	16	24
16	23	6	114	57	21	29	16	20
17	24	4	115	57	21	19	16	16
18	25	1	116	58	21	9	16	12
19	25	58	117	58	20	59	16	8
20	26	55	118	58	20	48	16	4
21	27	53	119	58	20	37	16	0
22	28	50	120	58	20	25	15	56
23	29	47	121	58	20	13	15	52
24	0 ♌	45	122	58	20	1	15	48
25	1	42	123	57	19	48	15	44
26	2	39	124	56	19	35	15	40
27	3	37	125	56	19	22	15	36
28	4	34	126	55	19	9	15	32
29	5	31	127	54	18	55	15	28
30	6	29	128	52	18	41	15	24
31	7	26	129	51	18	26	15	21

Auguft. / Août.

Tage. Les Jours.	Länge der Sonne G.	M.	Gerade Aufft. G.	M.	Abweichung G.	M.	Öftl. Abftand St.	M.
1	8 ♌	24	130	50	18 Nordl.	11	15	17
2	9	21	131	48	17	56	15	13
3	10	19	132	46	17	41	15	9
4	11	16	133	44	17	25	15	5
5	12	14	134	42	17	9	15	1
6	13	11	135	40	16	53	14	57
7	14	9	136	37	16	36	14	53
8	15	6	137	35	16	19	14	50
9	16	4	138	32	16	2	14	46
10	17	2	139	29	15	45	14	42
11	17	59	140	26	15	28	14	38
12	18	57	141	23	15	10	14	34
13	19	54	142	19	14	51	14	30
14	20	52	143	16	14	33	14	27
15	21	50	144	12	14	15	14	23
16	22	47	145	9	13	56	14	19
17	23	45	146	5	13	37	14	16
18	24	43	147	1	13	18	14	12
19	25	41	147	56	12	58	14	8
20	26	38	148	52	12	39	14	4
21	27	36	149	48	12	19	14	1
22	28	34	150	43	11	59	13	57
23	29	32	151	39	11	39	13	53
24	0 ♍	30	152	34	11	19	13	50
25	1	28	153	29	10	58	13	46
26	2	26	154	25	10	37	13	42
27	3	24	155	20	10	16	13	39
28	4	22	156	14	9	55	13	35
29	5	20	157	9	9	34	13	31
30	6	18	158	4	9	13	13	28
31	7	16	158	59	8	51	13	24

Digitized by Google

12 Uhr Mittag.	Länge der Sonne.	Gerade Auffsteigung der Sonne.	Abweichung der Sonne Nördlich.	Oestliche Abstand ☊ ☉ von der ☉	Länge der Sonne.	Gerade Auffsteigung der Sonne.	Abweichung der Sonne Südlich.	Oestliche Abstand ☊ ☉ von der ☉	Länge der Sonne.	Gerade Auffsteigung der Sonne.	Abweichung der Sonne Südlich.	Oestliche Abstand ☊ ☉ von der ☉	Länge der Sonne.	Gerade Auffsteigung der Sonne.	Abweichung der Sonne Südlich.	Oestliche Abstand ☊ ☉ von der ☉
12 U. Mitt.	Longitude du soleil.	Ascension droite du soleil.	Déclinaison boréale du soleil.	Distance orientale du ☊ au ☉	Longitude du soleil.	Ascension droite du soleil.	Déclinaison méridionale du soleil.	Distance orientale du ☊ au ☉	Longitude du soleil.	Ascension droite du soleil.	Déclinaison méridionale du soleil.	Distance orientale du ☊ au ☉	Longitude du soleil.	Ascension droite du soleil.	Déclinaison méridionale du soleil.	Distance orientale du ☊ au ☉
	♍				♎				♏				♐			
Tages.	G. M.	G. M.	M. St.	M. St.	G. M.	G. M.	M. St.	M. St.	G. M.	G. M.	M. St.	M. St.	G. M.	G. M.	M. St.	M. St.
1 Jours.	*September.*		*September.*		*October.*		*October.*		*November.*		*November.*		*December.*		*December.*	
1	8 34	159 58	8	89 13	30	7 28	186 55	3	0 31	38	8 00	216 57	14	15	9 36		8 36	246 54	21	46	7 32
2	9 32	160 48	8	8 13	17	8 31	187 50	3	1 31	19	9 00	217 56	14	25	9 32		9 37	247 51	21	55	7 18
3	10 31	161 40	7	87 13	3	9 30	188 44	3	2 31	15	10 00	218 54	14	36	9 28		10 38	248 49	21	4	7 14
4	11 30	162 32	7	86 13	9	10 30	189 39	4	3 31	11	11 00	219 53	14	45	9 24		11 39	249 47	21	13	7 10
5	12 29	163 24	7	85 13	16	11 29	190 34	4	4 31	11	12 00	220 51	14	55	9 20		12 40	250 45	21	22	7 15
6	13 28	164 14	6	84 13	22	12 28	191 29	4	5 31	14	13 00	221 50	15	5	9 16		13 41	251 43	21	31	7 21
7	14 27	165 04	6	83 13	29	13 27	192 23	4	6 31	19	14 00	222 48	15	15	9 12		14 42	252 41	21	40	7 27
8	15 26	165 53	5	82 13	36	14 26	193 18	5	7 31	25	15 00	223 47	15	25	9 8		15 43	253 39	21	49	7 34
9	16 25	166 41	5	81 13	43	15 25	194 13	5	8 31	32	16 00	224 45	15	35	9 4		16 44	254 37	21	58	7 41
10	17 24	167 28	4	80 13	50	16 25	195 8	5	9 31	40	17 00	225 44	15	45	9 0		17 45	255 36	22	7	7 49
11	18 23	168 15	3	79 13	58	17 24	196 3	6	10 31	48	18 00	226 43	15	55	8 56		18 46	256 34	22	16	7 57
12	19 22	169 01	3	78 14	6	18 24	196 58	6	11 31	58	19 00	227 42	16	5	8 52		19 47	257 33	22	25	8 6
13	20 21	169 47	2	77 14	15	19 24	197 54	7	12 32	8	20 00	228 41	16	15	8 48		20 48	258 32	22	34	8 15
14	21 20	170 32	1	76 14	24	20 24	198 49	7	13 32	18	21 00	229 40	16	25	8 44		21 49	259 31	22	43	8 24
15	22 19	171 16	0	75 14	33	21 24	199 45	8	14 32	29	22 00	230 39	16	35	8 40		22 50	260 30	22	52	8 34
16	23 18	171 59	0	74 14	42	22 24	200 41	8	15 32	41	23 00	231 38	16	45	8 36		23 51	261 29	23	1	8 44
17	24 17	172 42	1	73 14	52	23 24	201 37	9	16 32	53	24 00	232 38	16	55	8 32		24 52	262 28	23	10	8 54
18	25 16	173 24	2	72 15	2	24 24	202 33	9	17 33	6	25 00	233 37	17	5	8 28		25 53	263 28	23	19	9 5
19	26 15	174 05	3	71 15	12	25 24	203 29	10	18 33	19	26 00	234 37	17	15	8 24		26 54	264 28	23	28	9 16
20	27 14	174 46	4	70 15	22	26 24	204 25	10	19 33	33	27 00	235 37	17	25	8 20		27 55	265 28	23	37	9 27
21	28 13	175 26	5	69 15	32	27 24	205 21	11	20 33	48	28 00	236 37	17	35	8 16		28 56	266 28	23	46	9 38
22	29 12	176 05	6	68 15	42	28 24	206 17	11	21 34	3	29 00	237 37	17	45	8 12		29 57	267 28	23	55	9 50
23	0 ♎ 11	176 44	7	67 15	52	29 24	207 13	12	22 34	19	30 00	238 37	17	55	8 8		30 58	268 28	24	4	10 2
24	1 10	177 22	8	66 16	3	30 24	208 10	12	23 34	35	31 00	239 37	18	5	8 4		31 59	269 28	24	13	10 14
25	2 9	177 59	9	65 16	14	31 24	209 6	13	24 34	52	32 00	240 37	18	15	8 0		33 0	270 28	24	22	10 26
26	3 8	178 35	10	64 16	25	32 24	210 3	13	25 34	59	33 00	241 37	18	25	7 56		34 1	271 28	24	31	10 39
27	4 7	179 10	11	63 16	36	33 24	210 59	14	26 35	27	34 00	242 37	18	35	7 52		35 2	272 28	24	40	10 52
28	5 6	179 45	12	62 16	47	34 24	211 56	14	27 35	46	35 00	243 37	18	45	7 48		36 3	273 28	24	49	11 5
29	6 5	180 19	13	61 16	58	35 24	212 53	15	28 35	57	36 00	244 37	18	55	7 44		37 4	274 28	24	58	11 18
30	7 4	180 53	14	60 17	9	36 24	213 50	15	29 36	16	37 00	245 37	19	5	7 40		38 5	275 28	25	7	11 32
31	8 3	181 26	15	59 17	20	37 24	214 47	16	30 36	36	38 00	246 37	19	15	7 36		39 6	276 28	25	16	11 46

TAFEL II.

Zur Erfindung der halben Tagbogen oder des Auf- und Untergangs der Sterne.

TABLE II.

Pour trouver les demi-arcs diurnes, ou le lever & le coucher des étoiles.

Abweichung. Declination.	Graden der Breite oder Polhöhen.										Degrés de latitude, ou hauteurs du pôle.											
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	Minuten.	Minuten.	Minuten.	Minuten.	Minuten.	Minuten.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Minuten.
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3
2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
3	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
4	1	1	1	2	2	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	8
5	1	1	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10
6	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18
8	1	2	3	4	6	7	8	9	11	12	13	15	16	18	19	21
9	1	2	3	5	6	8	9	11	12	13	15	17	18	20	21	23
10	1	3	4	5	7	9	10	12	13	15	17	18	20	22	24	26
11	2	3	5	6	8	10	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28
12	2	3	5	7	8	11	12	14	16	18	20	22	24	26	29	31
13	2	4	5	7	9	11	13	15	17	20	21	24	26	29	31	34
14	2	4	6	8	10	12	14	17	19	21	23	26	28	31	34	36
15	2	4	6	8	11	13	16	18	20	23	25	28	30	33	36	39
16	2	4	7	9	11	14	17	19	22	24	27	30	33	36	39	42
17	3	5	7	10	12	15	18	20	23	26	29	32	35	38	41	44
18	3	5	8	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	47
19	3	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	36	39	43	46	50
20	3	5	9	12	15	18	21	24	28	31	34	38	41	45	48	53
21	4	6	10	13	16	19	23	26	29	33	36	40	44	48	51	56
22	4	6	10	14	17	20	24	27	31	34	38	42	46	50	54	59
23	4	6	11	14	18	21	25	28	32	36	40	44	48	52	56	1 2
24	4	7	11	15	19	22	26	30	34	38	42	46	50	54	59	1 5
25	4	7	11	15	19	23	27	31	35	40	44	49	53	57	1	1 8
26	5	7	12	16	20	24	28	33	37	41	45	51	55	0	5	1 12
27	5	7	13	16	20	25	30	34	38	43	47	52	57	3	8	1 16
28	5	7	13	17	21	26	31	35	39	44	49	54	59	5	11	1 18
29	5	8	13	17	22	27	32	36	41	46	51	57	3	8	15	1 21
30	5	8	14	18	23	28	33	38	43	48	53	59	5	11	18	1 25
31	5	9	14	19	24	29	34	39	45	50	56	2	8	14	21	1 28
32	5	9	14	19	25	30	35	41	47	52	58	5	11	18	25	1 32
33	6	10	15	21	26	31	37	43	49	54	1	7	14	21	28	1 36
34	6	11	16	21	27	33	39	44	50	56	3	9	17	24	32	1 40
35	6	11	17	22	28	34	40	46	52	58	5	12	20	27	35	1 45
36	6	12	18	23	29	35	41	48	54	1	8	15	23	31	39	1 49
37	6	12	18	24	30	36	43	50	56	3	11	18	26	34	43	1 54
38	7	13	19	25	31	38	45	52	58	6	14	22	30	38	47	1 59
39	7	13	20	26	32	39	46	54	1	9	17	25	33	42	51	2 4
40	7	14	20	27	34	41	48	56	3	11	20	28	37	46	56	2 9
41	7	14	21	28	35	43	50	58	6	13	22	31	40	50	1	2 14
42	7	14	21	29	36	44	52	1	8	16	25	35	45	54	5	2 19
43	8	15	22	30	38	46	54	3	11	20	29	39	49	59	10	2 24
44	8	15	23	31	39	47	56	5	14	24	33	43	53	3	14	2 30
45	8	16	24	32	40	49	58	7	17	27	37	47	57	8	19	2 35
46	8	16	24	33	41	50	59	9	18	28	39	50	1	12	24	2 41
47	9	17	25	34	43	52	1	11	20	30	42	54	6	18	31	2 48
48	9	18	26	35	44	54	4	14	25	35	46	58	11	24	38	2 55
49	9	18	27	36	46	56	6	17	28	39	51	3	16	30	45	3 4
50	10	19	28	38	48	59	10	20	31	43	55	8	21	37	54	3 13

Digitized by Google

Graden der Breite oder Polhöhen. Degrés de latitude, ou hauteurs du pôle.

Abweichung. Déclination.	2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		32	
	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.
51		10		20		29		39		50	1	1	1	12	1	23	1	35	1	47	2	0	2	13	2	25	2	44	3	2	3	22
52		10		20		30		40		51	1	3	1	14	1	26	1	38	1	51	2	5	2	19	2	35	2	51	3	11	3	32
53		11		21		31		42		54	1	6	1	17	1	30	1	42	1	55	2	10	2	25	2	41	3	0	3	20	3	44
54		11		22		33		44		56	1	8	1	20	1	33	1	46	2	0	2	15	2	31	2	49	3	8	3	31	3	57
55		12		23		34		46		58	1	11	1	24	1	37	1	50	2	5	2	21	2	38	2	57	3	17	3	42	4	12
56		12		24		36		48	1	1	1	14	1	27	1	41	1	55	2	10	2	27	2	45	3	5	3	28	3	55	4	31
57		13		25		37		50	1	3	1	17	1	31	1	45	2	0	2	16	2	34	2	53	3	15	3	40	4	11	4	57
58		13		26		39		52	1	6	1	20	1	34	1	49	2	5	2	22	2	41	3	2	3	26	3	53	4	30	6	0
59		14		27		40		54	1	8	1	23	1	38	1	54	2	11	2	29	2	49	3	11	3	38	4	9	4	56		
60		14		28		42		56	1	11	1	26	1	41	1	59	2	16	2	36	2	58	3	22	3	51	4	28	6	0		
62		15		30		45	1	1	1	17	1	33	1	51	2	10	2	30	2	52	3	18	3	46	4	26	6	0				
64		17		33		49	1	7	1	25	1	43	2	3	2	24	2	47	3	13	3	44	4	24	6	0						
66		18		36		54	1	13	1	33	1	54	2	17	2	41	3	7	3	39	4	21	6	0								
68		20		40	1	0	1	21	1	43	2	7	2	33	3	1	3	34	4	17	6	0										
70		22		44	1	6	1	30	1	55	2	23	2	54	3	28																
75		30	1	1	1	32	2	7	2	46	3	30																				
80		46	1	33	2	26	3	31																								
85	1	34	3	32																												

Abweichung. Déclinaison.	34		36		38		40		42		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54	
	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.
1		3		3		4		4		4		4		4		4		4		5		5		5		6		6		6		6
2		6		6		7		7		7		8		8		8		9		9		9		10		10		11		11		12
3		9		9		10		10		11		11		12		12		13		14		14		15		15		16		16		17
4		11		12		13		13		14		15		16		17		17		18		19		19		19		21		21		23
5		14		15		16		17		18		19		20		21		21		22		23		24		24		26		26		28
6		17		18		20		20		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		33		34
7		20		21		23		23		25		27		28		29		30		31		33		34		35		37		38		40
8		22		24		26		27		29		31		32		33		35		36		38		39		40		42		44		45
9		25		27		29		30		33		35		36		37		39		41		42		43		45		47		49		51
10		28		30		32		34		36		39		40		41		44		45		47		49		51		53		55		57
11		31		33		35		37		40		43		43		45		49		49		52		53		56		58	1	0	1	3
12		33		35		38		41		44		47		47		49		53		55		57		59	1	1	1	4	1	6	1	9
13		36		38		41		45		48		51		51		53		57		59	1	1	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15
14		39		41		45		48		52		55		55		57	1	1	1	4	1	6	1	9	1	11	1	14	1	17	1	20
15		42		45		48		52		56	1	0	1	0	1	2	1	6	1	9	1	11	1	14	1	17	1	20	1	23	1	27
16		45		48		52		56	1	0	1	4	1	6	1	8	1	11	1	14	1	17	1	20	1	23	1	26	1	29	1	33
17		47		51		55		59	1	4	1	9	1	11	1	13	1	16	1	19	1	22	1	25	1	29	1	32	1	36	1	40
18		50		54		59	1	3	1	8	1	13	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	31	1	35	1	38	1	42	1	47
19		53		58	1	2	1	7	1	12	1	18	1	20	1	23	1	26	1	30	1	33	1	37	1	41	1	45	1	49	1	54
20		57	1	1	1	6	1	11	1	17	1	23	1	25	1	28	1	32	1	35	1	39	1	43	1	47	1	51	1	56	2	1
21	1	0	1	5	1	10	1	15	1	21	1	27	1	30	1	33	1	37	1	41	1	45	1	49	1	53	1	58	2	3	2	7
22	1	3	1	8	1	14	1	19	1	25	1	32	1	35	1	39	1	42	1	45	1	51	1	55	2	0	2	5	2	10	2	15
23	1	6	1	12	1	18	1	24	1	30	1	37	1	40	1	44	1	48	1	52	1	57	2	2	2	7	2	12	2	17	2	23
24	1	10	1	16	1	22	1	28	1	35	1	42	1	45	1	49	1	54	1	59	2	3	2	6	2	14	2	20	2	25	2	31
25	1	13	1	19	1	26	1	32	1	40	1	48	1	51	1	55	2	0	2	5	2	10	2	15	2	21	2	27	2	33	2	40
26	1	17	1	23	1	30	1	37	1	45	1	53	1	57	2	1	2	6	2	11	2	17	2	23	2	28	2	35	2	41	2	49
27	1	20	1	27	1	34	1	42	1	50	1	58	2	2	2	8	2	13	2	18	2	24	2	29	2	36	2	43	2	50	2	58
28	1	24	1	30	1	39	1	46	1	55	2	3	2	8	2	14	2	19	2	25	2	31	2	37	2	44	2	51	3	0	3	8
29	1	28	1	34	1	43	1	50	2	0	2	10	2	15	2	20	2	26	2	32	2	38	2	45	2	53	3	1	3	9	3	19
30	1	31	1	39	1	47	1	56	2	5	2	16	2	21	2	27	2	33	2	39	2	46	2	54	3	2	3	11	3	20	3	31
31	1	35	1	43	1	52	2	1	2	11	2	22	2	28	2	34	2	40	2	47	2	55	3	3	3	11	3	21	3	32	3	43
32	1	39	1	47	1	57	2	6	2	17	2	29	2	35	2	41	2	48	2	56	3	4	3	13	3	22	3	32	3	44	3	57
33	1	43	1	52	2	2	2	12	2	23	2	36	2	42	2	49	2	55	3	4	3	13	3	23	3	34	3	46	3	59	4	12
34	1	47	1	57	2	7	2	18	2	30	2	43	2	50	2	57	3	4	3	12	3	22	3	34	3	47	4	1	4	16	4	31
35	1	52	2	2	2	12	2	24	2	36	2	50	2	55	3	5	3	13	3	21	3	32	3	46	4	1	4	17	4	36	4	55
36	1	57	2	7	2	18	2	30	2	43	2	58	3	6	3	14	3	22	3	31	3	44	3	58	4	17	4	34	4	58	6	0
37	2	2	2	12	2	24	2	37	2	50	3	7	3	15	3	24	3	32	3	43	3	59	4	16	4	36	4	57	6	0		
38	2	7	2	18	2	30	2	44	2	58	3	16	3	25	3	36	3	43	3	59	4	17	4	35	4	59	6	0				
39	2	12	2	24	2	37	2	51	3	7	3	26	3	36	3	48	3	51	4	17	4	37	4	55	6	0						
40	2	18	2	30	2	44	2	59	3	16	3	37	3	48	4	0	4	15	4	35	4	59	6	0								
41	2	24	2	36	2	50	3	7	3	26	3	49	4	2	4	16	4	35	4	59	6	0										
42	2	30	2	43	2	58	3	16	3	37	4	2	4	18	4	37	5	0	6	0												
43	2	36	2	50	3	7	3	26	3	49	4	17	4	36	5	0	6	0														
44	2	43	2	58	3	16	3	37	4	2	4	35	5	0	6	0																
45	2	50	3	6	3	25	3	48	4	17	5	0	6	0																		
46	2	57	3	14	3	35	4	0	4	35	6	0																				
47	3	4	3	22	3	47	4	15	5	0																						
48	3	12	3	31	4	1	4	35	6	0																						
49	3	22	3	43	4	17	4	59																								
50	3	34	3	58	4	34	6	0																								
51	3	47	4	15	4	59																										
52	4	1	4	34	6	0																										
53	4	16	4	58																												
54	4	33	6	0																												
55	4	58																														
56	6	0																														

Abweichung. Déclinaison.	55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72	
	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.	St.	Min.
1		6		7		7		7		8		8		8		8		8		8		8		9		9		10		10		11		11		12
2		12		13		13		14		14		15		15		15		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24
3		18		19		19		20		21		22		22		22		23		24		26		27		28		30		32		33		35		37
4		24		25		26		27		28		29		29		30		31		33		34		36		38		40		42		44		47		50
5		29		31		32		33		35		36		37		38		39		41		43		45		47		50		51		55		59	1	3
6		35		37		38		40		41		43		44		46		48		50		52		55		57	1	0	1	4	1	7	1	11	1	15
7		41		43		45		46		48		50		51		53		56		58	1	1	1	4	1	7	1	11	1	15	1	19	1	23	1	29
8		47		49		51		53		55		58		59	1	1	1	4	1	7	1	10	1	14	1	17	1	21	1	26	1	31	1	36	1	43
9		53		55		58	1	0	1	1	1	4	1	6	1	9	1	12	1	16	1	19	1	24	1	27	1	32	1	37	1	43	1	49	1	57
10		59	1	2	1	4	1	7	1	9	1	12	1	14	1	17	1	21	1	25	1	29	1	33	1	36	1	43	1	49	1	56	2	3	2	11
11	1	5	1	8	1	11	1	14	1	16	1	19	1	22	1	25	1	30	1	33	1	38	1	43	1	49	1	55	2	1	2	9	2	17	2	26
12	1	12	1	15	1	18	1	20	1	23	1	27	1	30	1	34	1	39	1	43	1	48	1	54	2	0	2	7	2	14	2	23	2	32	2	43
13	1	18	1	21	1	25	1	27	1	31	1	35	1	38	1	43	1	46	1	53	1	58	2	5	2	12	2	20	2	28	2	38	2	48	3	1
14	1	24	1	27	1	31	1	35	1	39	1	43	1	47	1	52	1	57	2	3	2	9	2	16	2	21	2	33	2	42	2	52	3	6	3	21
15	1	30	1	35	1	38	1	42	1	47	1	52	1	56	2	1	2	7	2	13	2	20	2	25	2	37	2	47	2	57	3	10	3	25	3	43

Digitized by Google

Graden der Breite oder Polhöhen. — Degrés de latitude, ou hauteurs du pôle.

Abweichung. Déclinaison.	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.
16	1 37	1 41	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 11	2 17	2 24	2 32	2 40	2 50	3 1	3 13	3 28	3 46	4 8
17	1 44	1 48	1 53	1 58	2 3	2 8	2 14	2 21	2 28	2 35	2 44	2 53	3 4	3 18	3 34	3 48	4 11	4 41
18	1 51	1 56	2 1	2 6	2 11	2 17	2 23	2 31	2 38	2 47	2 57	3 7	3 20	3 37	3 51	4 13	4 43	6 0
19	1 58	2 3	2 9	2 14	2 20	2 27	2 34	2 43	2 52	3 2	3 13	3 26	3 37	3 55	4 14	4 44	6 0	
20	2 6	2 11	2 17	2 23	2 30	2 37	2 46	2 55	3 6	3 17	3 29	3 39	3 56	4 16	4 46	6 0		
21	2 13	2 19	2 25	2 31	2 39	2 47	2 55	3 5	3 15	3 28	3 41	3 58	4 19	4 47	6 0			
22	2 21	2 27	2 34	2 41	2 49	2 56	3 7	3 18	3 30	3 44	4 0	4 21	4 49	6 0				
23	2 29	2 36	2 43	2 51	3 0	3 9	3 20	3 31	3 47	4 2	4 21	4 50	6 0					
24	2 38	2 45	2 53	3 2	3 12	3 22	3 34	3 47	4 4	4 24	4 51	6 0						
25	2 48	2 56	3 4	3 13	3 24	3 36	3 50	4 5	4 23	4 51	6 0							
26	2 57	3 6	3 15	3 26	3 38	3 51	4 6	4 28	4 53	6 0								
27	3 7	3 16	3 27	3 39	3 53	4 8	4 24	4 54	6 0									
28	3 17	3 28	3 40	3 54	4 9	4 25	4 54	6 0										
29	3 29	3 41	3 54	4 10	4 29	4 55	6 0											
30	3 42	3 55	4 11	4 30	4 56	6 0												
31	3 56	4 12	4 31	4 55	6 0													
32	4 12	4 31	4 57	6 0														
33	4 32	4 57	6 0															
34	4 57	6 0																
35	6 0																	

Abweichung. Déclinaison.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.	St. Min.
1	14	14	15	16	17	19	80	22	25	29	33	38	46	58	1 18	2 0	6 0
2	27	28	30	32	35	38	41	45	51	58	1 6	1 18	1 34	2 0	2 42	6 0	
3	40	42	45	48	53	57	1 2	1 8	1 18	1 28	1 41	2 0	2 27	3 14	6 0		
4	53	56	1 1	1 5	1 11	1 17	1 24	1 33	1 46	1 59	2 19	2 47	3 30	6 0			
5	6	1 11	1 16	1 21	1 28	1 37	1 47	1 59	2 15	2 34	3 3	3 45	6 0				
6	1 20	1 27	1 32	1 40	1 48	1 58	2 11	2 26	2 46	3 15	3 55	6 0					
7	1 34	1 42	1 48	1 56	2 8	2 20	2 37	2 58	3 22	4 5	6 0						
8	1 49	1 57	2 6	2 17	2 30	2 45	3 6	3 34	4 10	6 0							
9	2 5	2 14	2 25	2 37	2 53	3 13	3 38	4 16	6 0								
10	2 22	2 32	2 45	3 0	3 19	3 45	4 20	6 0									
11	2 37	2 51	3 6	3 25	3 49	4 25	6 0										
12	2 56	3 12	3 30	3 54	4 25	6 0											
13	3 17	3 34	3 58	4 31	6 0												
14	3 40	4 0	4 34	6 0													
15	4 5	4 37	6 0														
16	4 39	6 0															
17	6 0																

Die erſte Tafel zeigt den Ort der Sonne oder ihre Länge, in der Ecliptik für den Mittag eines jeden Tages des Jahres 1802, welches, da es hier nicht auf eine aſtronomiſche Genauigkeit ankömmt, für viele folgende Jahre gilt. Und in eben dieſem Ort hat ſie die in den beyden folgenden Columnen angeſetzte gerade Aufſteigung und Abweichung. Man kann alſo hiernach leicht in einer der beyden Hemiſphären oder Charte I und II, ſo wie in den 6 Charten vom Thierkreiſe, XI bis XVI, die Länge der Sonne in der Ecliptik und zugleich ihre Stellung gegen den $0°\,\Upsilon$ und den Aequator, oder nach gerader Aufſteigung und Abweichung finden. Die 5te Columne zeigt den Zeit-Abſtand des $0°\,\Upsilon$ oder Frühlingsaequinoctialpunkts von der Sonne nach Oſten, im Augenblick des wahren Mittags, und dieſe dient zur Erfindung der täglichen Culminationszeit eines Sterns, wie nachher gezeigt wird.

Die zweite Tafel dient zur Berechnung der halben Verweilung der Himmelskörper über dem Horizont, und damit wenn die Culminationszeit bekannt iſt, zur Erfindung des Auf- und Untergangs derſelben.

Ihre Angaben werden:

bey (nordlicher Polhöhe und nordlicher Abweichung / ſüdlicher Polhöhe und ſüdlicher Abweichung) zu 6 Stunden addirt.

Hingegen:

bey (nordlicher Polhöhe und ſüdlicher Abweichung / ſüdlicher Polhöhe und nordlicher Abweichung) von 6 Stunden ſubtrahirt, und geben dann die geſuchte halbe Verweilung, worüber nachher Beyſpiele folgen.

Die Vorrede zu der *Uranographie* enthält ſchon die Einrichtung, die Entwerfungsart und den Zweck ſämmtlicher 20 Blätter, nemlich der beyden Hemiſphären oder General-Charten und der übrigen 18 Specialcharten, woraus ſie beſteht. Die *gerade Aufſteigung*, nemlich der Abſtand von $0°\,\Upsilon$ gegen die linke Hand oder Oſten hin gezählet, in Zeit und Graden iſt, ſo wie die *Abweichung*, Entfernung

La première table montre le lieu du ſoleil ou ſa longitude dans l'écliptique, pour l'inſtant de midi de tous les jours de l'année 1802, & comme il ne s'agit pas ici d'une préciſion rigoureuſe, cette table peut ſervir pour pluſieurs des années ſuivantes. Pour chaque même lieu d'obſervation le ſoleil a auſſi l'aſcenſion droite & la déclinaiſon marquée dans les deux colonnes ſuivantes. On peut donc par là trouver aiſément ſur l'un des deux hémiſphères I & II, ou ſur l'une des 6 cartes du zodiaque XI — XVI, la longitude du ſoleil dans l'écliptique, ſa poſition relative à $0°\,\Upsilon$ & l'équateur, ſon aſcenſion droite, & ſa déclinaiſon. La cinquième colonne indique la diſtance du $0°\,\Upsilon$ ou équinoxe du printems au ſoleil vers l'orient, dans l'inſtant précis de midi, & l'on détermine par là la culmination d'une étoile pour chaque jour, ainſi qu'il ſera indiqué plus bas.

La ſeconde table ſert à calculer la durée du mouvement des corps céleſtes dans la moitié de l'arc qu'ils décrivent au deſſus de l'horizon, le moment de leur culmination étant donné; avec cet arc ſont donnés en même tems l'inſtant du lever & du coucher de chaque étoile.

Pour les cas où il y a

(hauteur du pôle ſeptentrionale, & déclinaiſon ſeptentrionale, / hauteur du pôle méridionale, & déclinaiſon méridionale,)

où doit ajouter 6 heures au nombre indiqué par la table.

Pour les cas:

(hauteur du pôle ſeptentrionale, & déclinaiſon méridionale, / hauteur du pôle méridionale, & déclinaiſon ſeptentrionale,)

il faut en ſouſtraire ſix heures, & l'on a dans les deux cas la moitié de la durée cherchée, ainſi que les exemples le prouveront dans la ſuite.

La préface de l'*Uranographie* indique déjà l'ordonnance, le mode de projection & la deſtination des vingt planches ſuivantes, offrant deux hémiſphères ou cartes générales, & 18 cartes ſpécielles. *L'aſcenſion droite*, c'eſt-à-dire la diſtance de l'étoile au point $0°\,\Upsilon$ en tirant vers la gauche ou l'orient, & exprimée en parties du temps, & en degrés, pris ſur les cercles tracés, ainſi que la *déclinaiſon*, c'eſt-à-dire ſa diſtance

Digitized by Google

vom Aequator, nach Norden oder Süden gezählt, für einen jeden Stern an den ausgezogenen Kreiſen ſchon beyläufig aus den Charten zu nehmen, ingleichen die Länge und Breite an den punktirten Kreiſen. Allein das vollſtändige Stern-Verzeichniſs zeigt die beyden erſtern für einem jeden in den Charten vorkommenden Sterne mit der gröſsten möglichſten Genauigkeit und mit Zuziehung der jährlichen Veränderung in gerader Aufſteigung und Abweichung für jede vorkommende Zeit an. Die gerade Aufſteigung iſt nur in Stunden und Minuten angeſetzt. Dieſe Verwandelung der Grade in Zeit iſt ſehr leicht, da auf jeden *Grad* 4 Zeitminuten, auf jede *Minute* 4 Zeitſecunden gehen.

Einige Aufgaben:

Die Sterne auf den Charten zu beſtimmen, welche für einem Ort, deſſen Polhöhe bekannt iſt, nie auf- oder untergehen, oder im Scheitelpunkt kommen.

Alle Sterne, deren Abweichung nach der Seite des unſichtbaren Pols hin gröſser iſt, als die Höhe des Aequators übern Horizont (= dem Complement der Polhöhe zu 90°), gehen niemals auf; hingegen alle, deren Abweichung nach der Seite des ſichtbaren (über dem Horizont ſtehenden) Pols gröſser, als jene Höhe iſt, gehen niemals unter. Endlich alle diejenigen Sterne, deren Abweichung gegen den ſichtbaren Pol der Höhe deſſelben gleich iſt, gehen durch den Scheitelpunkt.

Z. B. Berlin hat den Nordpol 52°. 31′. übern Horizont in Norden, demnach den Aequator 37°. 29′. übern Horizont im Süden. Folglich gehen alle Sterne, deren ſüdliche Abweichung 37°. 29′. überſteigt, nie auf; ſo wie die, deren nordliche Abweichung gröſser als 37°. 29′. iſt, nie unter, und die unter 52°. 31′. der nordlichen Abweichung ſtehende, kommen in den Scheitelpunkt.

Eine Mittagslinie vermittelſt der Sterne zu ziehen.

Hiezu können zwey kenntliche Sterne dienen, die eine (da es hier auf keine aſtronomiſche Genauigkeit ankömmt,) beynahe gleiche gerade Aufſteigung haben, folglich zu gleicher Zeit durch den ſüdlichen oder nordlichen Meridian gehen, und wenigſtens 20 Grad in der Abweichung von einander ſtehen. Dergleichen Paar Sterne laſſen ſich viele aus den Charten oder dem Stern-Verzeichniſs nehmen.

Um die Zeit nun, da eins von dieſen Paar Sternen in Süden oder Norden culminirt, hänge man zwey Bleilothe, die unten eine Spitze haben, an Faden einige Fuſs hinter einander auf. Wenn der erſte Faden beyde Sterne deckt, ſo ſind ſie im Meridian, man ſtellt alsdann den andern ſo, daſs er gleichfalls jenen Faden und beyde Sterne deckt, ſo hängen beyde Gewichte in der Ebene des Meridians. Eine Linie durch die Punkte, wo ihre Spitzen den Fuſsboden berühren, gezogen, iſt die *Meridianlinie*.

Aus den Ort der Sonne, vermittelſt der Charten den Stand der Geſtirne beyläufig zu beſtimmen.

Z. B. Nach der erſten Tafel ſteht die Sonne den 12. April 21°. 49′. ♈. Dieſer Ort in der Ecliptik kömmt auf der XIten Charte vor. Sie zeigt, daſs die Sonne an dieſem Tage am Bande der Fiſche ſteht, und daſs daher dieſes Geſtirn alsdann nicht ſichtbar ſeyn kann. Alle Geſtirne nun, die von dieſem Ort der Sonne, linker Hand oder gegen Oſten ſtehen, müſſen nach Sonnen-Untergang am weſtlichen Himmel, und die gegen die rechte Hand oder gegen Weſten ſtehen, vor Sonnen-Aufgang am öſtlichen Himmel erſcheinen. Endlich die dieſem Ort der Sonne entgegen liegen, alſo um den 21ſten Grad der ♎, auf Charte XIV ſich befinden, müſſen bey Sonnen-Untergang aufgehen, um die Mitte der Nacht im Süden erſcheinen, und bey Sonnen-Aufgang untergehen. Hieraus ergiebt ſich, daſs am 12 April *der Stier*, *der Fuhrmann*, *der Orion* &c. des Abends am weſtlichen Himmel ſtehen, ſo

Problèmes:

Déterminer ſur les cartes, quelles étoiles ſe lèvent ou ſe couchent, ou paſſent au zénith, pour un lieu donné dont la hauteur du pôle eſt connue.

Toutes les étoiles dont la déclinaiſon vers le pôle qu'on ne voit point au lieu donné, eſt plus grande que l'élévation de l'équateur au deſſus de l'horizon (= au complément de la hauteur du pôle à 90°) ne ſe lèvent jamais pour ce lieu. Toutes celles au contraire dont la déclinaiſon vers le pôle que l'on aperçoit du lieu donné (ou qui eſt élevé au deſſus de l'horizon de ce lieu) eſt plus grande que la quantité indiquée plus haut, ne ſe couchent jamais pour ce lieu. Enfin toutes les étoiles dont la déclinaiſon relative au pôle viſible pour le lieu, eſt égale à la hauteur de ce pôle pour ce lieu, paſſent au zénith.

Berlin, par exemple, a 52°. 31′. d'élévation du pôle boréal, par conſéquent toutes les étoiles dont la déclinaiſon méridionale paſſe 37°. 29′. ne ſe lèvent jamais pour cette ville, comme au contraire celles dont la déclinaiſon ſeptentrionale eſt plus grande que 37°. 29′ ne ſe couchent jamais; & celles qui ont précilément 52°. 31′. de déclinaiſon ſeptentrionales culminent au zénith.

Tracer une méridienne à l'aide des étoiles.

Deux étoiles faciles à reconnoître peuvent ſervir à cet objet, pourvu qu'elles ayent à-peu-près la même aſcenſion droite (parce qu'il ne s'agit pas ici d'une préciſion rigoureuſement aſtronomique); elles paſſeront au même tems le méridien ſoit au ſud ſoit au nord. Il faut encore que ces deux étoiles ayent au moins 20 degrés de différence dans leur déclinaiſon. Or les cartes ou le catalogue des étoiles fourniſſent aboudamment des couples d'étoiles qui rempliſſent cette condition.

Quand donc une de ces deux étoiles culmine au nord ou ſud, il faut ſuſpendre deux fils à plomb, ayant chacun une pointe à la partie inférieure de la balle, à quelques pieds l'un derrière l'autre. Lorsque le premier fil couvrira les deux étoiles, on ſera ſûr qu'elles ſont dans le méridien: alors on placera le ſecond fil à plomb de manière qu'il couvre le premier fil & les deux étoiles, & alors il ſera ſûr que les deux corps ſuſpendus ſe trouvent dans le plan du méridien; une ligne tracée ſur le ſol par les deux points correſpondans aux deux pointes des plombs ſera la *méridienne* demandée.

Le lieu du ſoleil étant donné, déterminer par là à l'aide des cartes la ſituation approximative des conſtellations.

Conſéquemment à la première table le ſoleil ſe trouve le 12 avril, à 21°. 49′. ♈. On cherchera ce point ſur l'écliptique Planche XI, on y verra que le ſoleil eſt ce jour-là *près du lien des deux poiſſons*, & que par conſéquent cette conſtellation ne ſauroit être viſible alors. Or toutes les conſtellations qui ſe trouvent à gauche de ce lieu du ſoleil, c'eſt-à-dire vers l'orient, paroiſſent au ciel dans la plage occidentale, après le coucher du ſoleil, & toutes celles ſituées à main droite, c'eſt-à-dire vers l'occident, paroîtront au firmament avant le lever du ſoleil dans la plage orientale. Enfin celles diamétralement oppoſées au point où ſe trouve le ſoleil, c'eſt-à-dire pour le cas donné, celles qui ſont aux environs du 21°. de ♎, Planche XIV, ſe lèveront dans le moment du coucher du ſoleil, paroîtront au ſud dans le milieu de la nuit, & ſe coucheront au moment du lever du ſoleil. Par conſéquent le 12 avril *le taureau*, *le*

Digitized by Google

wie *der Steinbock*, *der Waſſermann*, *der Pegaſus* &c. des Morgens am öſtlichen, und daſs die *Jungfrau*, *der Rabe*, *der Bootes* &c. des Nachts um 12 Uhr im Süden erſcheinen. Wenn man dieſes weiſs, ſo laſſen ſich, die dieſen überall angränzenden Sternbildern leicht zufolge der Charten am Himmel auffinden.

Für eine gegebene Zeit zu finden, welche Sterne im Meridian, oder gerade im Süden oder Norden, erſcheinen.

Hiezu dient die letzte Columne der erſten Tafel, welche für einen jeden Tag angiebt, wie viele Stunden nach der Sonne, das heiſst, nach 12 Uhr Mittag, der Frühlingsaequinoctialpunkt oder 0° ♈ durch den Meridian geht. Mit dieſem auf Charte XI vorkommenden gemeinſchaftlichen Durchſchnittspunkt der Ecliptik und des Aequators culminirt zugleich der mit XXIV bezeichnete Meridian. Der 15te Grad oſtwärts, oder der mit I bezeichnete Meridian culminirt *eine*, der 30ſte Grad oder der mit II bemerkte Meridian, *zwey* Stunden ſpäter u. ſ. f. Um alſo zu finden, welche Sterne im Meridian ſtehen, darf man nur den Unterſchied der gegebenen Anzahl Stunden und der in der erſten Tafel angeſetzten, wenn die erſtere kleiner als die letztere iſt, von XXIV ſubtrahiren, und man erhält alsdann den nach Zeit in der Charte bemerkten Meridian, mit welchem alle auf demſelben ſtehende Sterne zur gegebenen Zeit culminiren. Im Gegentheil wird jener Unterſchied zu XXIV oder o addirt, oder iſt ſelbſt die Zeit der Culmination des geſuchten Meridians der Charte.

Z. B. Welche Sterne ſtehen den 9ten September um 10 Uhr Abends im Meridian?

Der öſtliche Abſtand des 0° ♈ iſt am 9ten September zu Mittag 12 Stunden 55 Minuten. Von 10 Stunden bis 12 Stunden 55 Minuten verfliefsen 2 Stunden 55 Minuten. Rechnet man nun vom Meridian XXIV rückwärts, weil die gegebene Zeit vor der Culmination des 0° ♈ fällt, ſo kömmt man auf den Meridian, der durch XXI Stunden 5 Minuten oder 316° geht, und damit auf alle Sterne, die um 10 Uhr Abends den 9ten September im Meridian erſcheinen. Das Ite und IIte Blatt zeigen allgemein, und das XVIte und XIte Blatt noch beſonders, daſs dies alsdann vom ſüdlichen Horizont herauf, bis zum Scheitelpunkt, bey Sternen des *Luftballons*, *Steinbocks*, *Waſſermanns*, *Pegaſus*, *Schwans*. Von da nach Norden aber, übern Pol, des *Cepheus*, unter demſelben des *Camelopards* ſtatt findet *).

Zweites Beiſpiel: Zu finden, welche Sterne den 19ten Januar um 8 Uhr Abends im Meridian erſcheinen.

Nach der erſten Tafel iſt den 19. Januar zu Mittage der öſtliche Abſtand 0° ♈ von der Sonne 3 Stunden 56 Minuten. Der Unterſchied zwiſchen dieſen Stunden und 8 Uhr iſt 4 Stunden 4 Minuten. Dieſe zu XXIV oder o addirt, geben IV Stunden 4 Minuten; folglich culminiren um 8 Uhr Abends (genauer um 7 Uhr 59 Minuten) alle auf Tab. I und II oder auf Tab. XVII. XII. IV und III. mit 61° oder IV Stunden 4 Minuten bezeichneten Meridian ſtehende Sterne.

Wenn man nach dieſen Beiſpielen die culminirenden Geſtirne gefunden, ſo laſſen ſich ſehr leicht die alsdann zu beyden Seiten des Meridians am ſüdlichen und nordlichen Himmel ſtehenden, aus den Charten erkennen.

*) Da die Fixſterne nach 24 Sonnenſtunden etwa 4 Minuten früher culminiren, ſo muſs tat jede 6 Stunden der vorgegebenen Zeit nach Mittag, eine Minute ſubtrahirt werden, und daher trift die Culmination der obigen Sterne, eigentlich ſchon um 9 Uhr 58 bis 59 Minuten ein.

Die Zeit der Culmination eines gegebenen Sterns zu finden.

Dieſe hängt von der öſtlichen Entfernung des Sterns von der Sonne in Graden des Aequators, oder der geraden Aufſteigung nach gerechnet am vorgegebenen Tage ab. Da nun die Ite Tafel für einen jeden Tag den öſtlichen Abſtand des 0° ♈ von der Sonne zu Mittage, gleichfalls der geraden Aufſteigung in Zeit nach, angiebt, und die gerade Aufſteigung der Sterne in Zeit aus dem Fixſtern-Verzeichniſs genom-

*) Parce que le tems de la culmination des étoiles fixes avance de 4 minutes en 24 heures, il faut retrancher une minute pour chaque 6 heures du tems donné au-delà de midi, & par conſéquent la culmination des étoiles indiquées précédemment n'aura lieu proprement qu'à 9 heures, 58 à 59 minutes.

H

le cocher, *Orion*, &c. ſeront le ſoir dans la plage occidentale; le *capricorne*, *le verſeau*, *Pegaſe*, &c. paroîtront le matin dans la région orientale, & la *vierge*, *le corbeau*, *le Boote*, &c. ſeront à minuit dans la région méridionale. Dès que l'on connoît les poſitions de quelques conſtellations majeures, il eſt très-aiſé, à l'aide des cartes, d'en déduire par les rapports de ſituation réciproques, la poſition des autres conſtellations.

Trouver quelles étoiles paſſent au méridien, ou ſe trouvent préciſément au Nord ou au Sud pour un tems donné.

La dernière colonne de la première Table ſert à la réſolution de ce problème, en indiquant pour chaque jour de combien d'heures le point équinoctial du printemps 0° ♈ paſſe au méridien après l'inſtant de midi. Le méridien marqué XXIV culmine en même tems que ce point d'interſection de l'écliptique & de l'équateur (voyez Planche XI). A 15° de là vers l'orient, le méridien marqué I, culmine une heure plus tard, celui marqué II (le trentième) culmine deux heures plus tard, & ainſi de ſuite. Pour trouver quelles étoiles ſe trouvent au méridien il ſuffit donc de déduire la différence du nombre donné d'heures, & de celui indiqué dans la première Table, ſi ce dernier eſt plus grand que le premier, de XXIV; & l'on a pour réſultat l'heure où le méridien indiqué par la carte culmine, & avec lui toutes les étoiles qui s'y trouvent. Dans le cas contraire il faut ajouter cette différence à XXIV ou à 0, ou enfin elle ſera elle-même le tems de la culmination du méridien donné.

Exemple. Quelles étoiles paſſeront le 8 Septembre à 10 heures du ſoir le méridien?

La diſtance orientale du point 0° ♈ eſt le 8 ſeptembre à midi 12 heures 55 minutes. De 10 heures à 12 heures 55 minutes, il y a 2 heures 55 minutes. En les comptant depuis le méridien XXIV, en rétrogradant parce que le tems indiqué précède celui de la culmination de 0° ♈, on rencontre le méridien XXI heures, 5 minutes (ou 316°), & celui-ci étant trouvé indique toutes les conſtellations qui paſſent au méridien à 10 heures du ſoir, le 8 ſeptembre. La I & II feuille indiquent ces conſtellations en général, & la XVI & X les donnent d'une manière plus détaillée. C'eſt en remontant depuis l'horizon méridional jusqu'au zénith, *l'atroſtat*, *le capricorne*, *le verſeau*, *Pégaſe*, *le cigne*. De-là vers le nord *Cephée* & le *camelcopard* *).

Second Exemple. Soit demandé quelles étoiles paſſeront au méridien le 19 janvier à 8 heures du ſoir.

La première Table nous donne pour le 19 janvier à midi, la diſtance de 0° ♈ au ſoleil, 3 heures 56 minutes. Différence de ce tems & de 8 heures égale à 4 heures 4 minutes. Ajoutées à XXIV ou 0, donnent IV heures 4 minutes, par conſéquent à 8 heures du ſoir (ou plus préciſément à 7 heures 59 minutes) toutes les conſtellations indiquées par les Planches I & II, & par les Planches XVII, XII, IV & III & correspondantes au méridien de 61° ou de IV heures 4 minutes, culminent.

Ayant trouvé par un procédé analogue les conſtellations qui culminent, il ſera facile de trouver par les cartes les rapports de celles ſituées des deux côtés de ce méridien, dans l'hémiſphère ſeptentrional & méridional.

Trouver le tems de la culmination d'une étoile donnée.

Celle-ci dépend de la diſtance orientale de cette étoile du ſoleil au jour indiqué, exprimée en degrés de l'équateur ou d'après l'aſcenſion droite. Or la Table I indiquant pour chaque jour la diſtance orientale du 0° ♈ du ſoleil à midi, auſſi priſe d'après l'aſcenſion droite en tems, & l'aſcenſion droite des étoiles en tems pouvant être priſe du catalogue des étoiles fixes, on trouvera aiſément, d'après la règle ſuivante, pour chaque

Digitized by Google

men werden kann, so wird hieraus nach folgender Regel die tägliche Culminationszeit der Fixsterne leicht gefunden. Man addirt allemal zu den Abstand des 0° ♈ nach der ersten Tafel, die gerade Aufsteigung des Sterns in Zeit, ist diese Summe grösser als 24 Stunden, so werden solche wieder davon subtrahirt. Man subtrahirt dann von jener Summe oder diesem Ueberrest noch 1′ oder 2′ oder 3′, nachdem die Summe 6, 12 oder 18 Stunden übersteigt, oder am nächsten dabey trift, so kömmt die Zeit der Culmination vom Mittag des gegebenen Tages an gerechnet.

Z. B. Wenn culminirt *Rigel* im Orion am 6. Januar?

Nach Tafel I. ist der Abstand des 0° ♈ von der ☉ den 6. Januar zu Mittage . . . 4 St. 53 Min.
und nach dem Fixstern-Verzeichniss Seite 45.
die gerade Aufsteigung des *Rigels* in Zeit 5 St. 5 Min.
9 St. 58 Min.

Dieser Stern culminirt also den 6. Januar um 9 Uhr 56′ Ab.

Zweytes Beyspiel. Wenn culminirt die *Spica* in der Jungfrau am 4. März?

Am 4. März ist nach der ersten Tafel, östlicher Abstand 0° von der Sonne zu Mittage . . . 1 St. 2 Min.
und nach dem Fixstern-Verzeichniss Seite 54. die gerade Aufsteigung der *Spica* in Zeit . 13 St. 15 Min.
14 St. 17 Min.

Dieser Stern culminirt also . . 14 St. 15 Min.
nach dem Mittage des 4ten oder um 2 Uhr 15 Minuten Morgens den 5. März.

Drittes Beyspiel. Wenn culminirt *Antares* im Scorpion den 10 Junii?

Am 10. Junii ist nach Tafel I. östlicher Abstand 0° von der Sonne zu Mittage . . 18 St. 49 Min.
und nach dem Fixstern-Verzeichniss Seite 58. die gerade Aufsteigung des Sterns in Zeit . . 16 St. 17 Min.
35 St. 6 Min.
hievon subtrahirt . 24 St.
rest . 11 St. 6 Min.

Antares culminirt also den 10. Junii um 11 Uhr 4 Min. Abends.

Für die folgenden Jahre wird die gerade Aufsteigung der Sterne in Zeit nach der in dem vollständigen Verzeichniss vorkommenden jährlichen Veränderung derselben im Bogen gehörig reducirt. Es culminiren aber die Sterne, im Mittel gerechnet, nach 20 Jahren nur etwa um eine Minute später.

Der östliche Abstand des 0° ♈ von der Sonne ist in Tafel I eigentlich für die Mittagsstunde zu Berlin angesetzt. Der tägliche Unterschied desselben beträgt nur etwa 4 Minuten, und wird auf dem ganzen Umkreis der Erde vertheilt, so dass an Oerter, die in der geographischen Länge 6 Stunden oder 90°. . 12 Stunden oder 180°. . 18 Stunden oder 270°. vom Berliner Meridian ostwärts liegen, dieser Abstand 1 oder 2 oder 3 Minuten grösser wird.

Die Höhe der Sterne im Meridian oder bey ihrer Culmination zu finden.

Um unter einer gegebenen nordlichen Polhöhe, die Meridian-Höhe der Sterne über südlichen Horizont zu finden, wird bey südlichen ihre Abweichung von der Höhe des Aequators subtrahirt, und bey nordlichen ihre Abweichung zu dieser Höhe addirt.

Ist diese Summe geringer als 90 Grad, so culminiren die Sterne in dem Theil des Meridians vom Scheitelpunkt nach Süden, ist sie aber grösser in dem Theil nach Norden zwischen dem Scheitelpunkt und Pol, und dann giebt diese Summe von 180 Grad abgezogen, ihre Höhe über Horizont im Norden. Uebertrift die nordliche Abweichung der Sterne die Höhe des Aequators, so gehen sie 12 Stunden nach ihrer Culmination im obern Meridian oder über dem Pol, unterhalb dem Pol durch den Meridian, und ihre Höhe im Norden ist dann gleich dem Unterschiede der Aequatorhöhe und ihrer Abweichung.

Z. B. Es wird unter der Berliner Polhohe 52°. 31′. nordlich, die Meridianhöhe des *Sirius*, des *Arctura*, des *Dubhe*, und der *Capella* (letztere unterhalb dem Pol) gesucht.

jour le tems de la culmination des étoiles fixes. On additionne chaque fois à la distance de 0° ♈ d'après la Table I, l'ascension droite de l'étoile en tems. Cette somme est-elle plus grande que 24 heures, on les en soustrait de nouveau. On soustrait ensuite de cette somme ou de ce reste 1′ ou 2′ ou 3′, selon que la somme passe 6, 12 ou 18 heures, ou en approche de plus près; de cette manière on trouve le tems de la culmination, à compter de midi du jour donné.

Par exemple. Quand culmine *Rigel* dans Orion, le 6 janvier?

Dans la Table I. la distance du 0° ♈ du ☉ est le 6 janvier à midi . . . 4h. 53 min.
& d'après le catalogue des fixes p. 45, l'ascension droite de *Rigel* en tems 5 h. 5 min.
9 h. 58 min.

Cette étoile culmine donc le 6 janvier à 9 h. 56 mn. du soir.

Second exemple. Quand culmine la *Spica* dans la vierge le 4 mars?

Le 4 mars, d'après la Table première la distance orientale 0° du soleil est à midi . . . . 1 h. 2 min.
& d'après le catalogue des fixes p. 54. l'ascension droite de la *Spica* en tems . . 13 h. 15 min.
14 h. 17 min.

Cette étoile culmine donc à . . . 14 h. 15 min.
après-midi du 4, ou à 2 heures 15 mn. du matin du 5 mars

Exemple troisième. Quand culmine *Antarès* dans le scorpion le 10 juin?

Le 10 juin, d'après la Table I, la distance orientale 0° du soleil est à midi . . . 18 h. 49 min.
& d'après le catalogue des fixes p. 58.
l'ascension droite de l'étoile en tems est . . . . 16 h. 19 min.
35 h. 6 mn.
dont il faut soustraire 24 h.
reste . 11 h. 6 min.

Antarès culmine par conséquent le 10 juin à 11 h. 4 mn. du soir.

Pour les années suivantes l'ascension droite des étoiles en tems se réduit convenablement d'après leur changement annuel dans l'arc, tel qu'il le trouve indiqué dans le catalogue complet. Mais les étoiles, d'après un calcul moyen, ne culminent au bout de 20 années, qu'environ d'une minute plus tard.

La distance orientale de 0° ♈ du soleil est proprement indiquée dans la Table I pour le midi de Berlin. La différence diurne de cette distance n'est en tout que d'environ 4 minutes, & se répartit sur toute la périphérie de la terre, de sorte que cette distance devient plus grande de 1, 2 ou 3 minutes, dans des endroits situés par leur longitude géographique, à 6 heures ou 90°, 12 heures ou 180°, 18 heures ou 270° du méridien de Berlin.

Trouver la hauteur des étoiles dans le méridien ou à leur culmination.

Pour trouver sous une hauteur polaire septentrionale donnée, la hauteur de la méridienne des étoiles sur l'horizon austral, on soustrait pour les étoiles australes leur déclinaison de la hauteur de l'équateur, & pour les étoiles septentrionales, on additionne leur déclinaison avec cette hauteur.

Quand cette somme est moindre que 90°, les étoiles culminent dans la partie du méridien du zénith vers le sud; est-elle au contraire plus grande, c'est dans la partie du méridien vers le nord, entre le zénith & le pôle; & dans ce cas cette somme soustraite de 180° donne leur hauteur au dessus de l'horizon vers le nord. Quand la déclinaison septentrionale des étoiles dépasse la hauteur de l'équateur, elles passent 12 heures après leur culmination dans le méridien supérieur, ou par dessus le pôle, au dessous du pôle par le méridien, & leur hauteur dans le nord est alors égale à la différence de la hauteur de l'équateur & de leur déclinaison.

Par exemple. On cherche sous la hauteur du pôle de Berlin à 52°. 31′ nord, la hauteur méridienne de *Sirius*, d'*Arcturus*, de *Dubhé*, & de la *Capella* (celle-ci au-dessous du pôle).

Digitized by Google

Höhe des Aequators zu Berlin . .	37°. 29′.
Abweichung des *Sirius* nach dem Stern-Verz. 16.	26 südl.
Südliche Meridianhöhe des *Sirius* .	21°. 3′.
Höhe des Aequators zu Berlin .	37°. 29′.
Abweichung des *Arctura*. S. Stern-Verz. S. 18.	20. 13′ nordl.
Südliche Meridianhöhe des *Arcturs* .	57°. 42′.
Nordl. Abweich. des *Dubhe*. S. Stern-Verz. S. 16.	62°. 49′.
Höhe des Aequators zu Berlin .	37. 29′.
	100°. 18′.
	180. 0.
Nordliche Meridianhöhe des *Dubhe* übern Pol	79°. 42′.
Nordl. Abweich. der *Capella*. S. Sternverz. S. 12.	45°. 47′.
Aequatorshöhe zu Berlin . . .	37. 29′.
Nordl. Meridianhöhe der *Capella* unterm Pol	8°. 18′.

Unter einer gegebenen südlichen Polhöhe gilt das von südlichen Sternen, was hier von nordlichen bemerkt worden.

Zur Aufsuchung der Sterne sind diese Berechnungen hinreichend, sollten die Höhen genauer bestimmt werden, so käme noch die Wirkung der Stralenbrechung, nach welcher die Sterne um einige Minuten höher erscheinen, mit in Berechnung.

Den Auf- und Untergang eines Sterns zu finden.

Die IIte Tafel dient zur Erfindung des halben Tagbogens der Sterne für alle Polhöhen und Abweichungen nach der oben angegebenen Regel. Wird solcher von der Culminationszeit subtrahirt, so kömmt die Zeit des Aufganges, und dazu addirt, die Zeit des Unterganges.

Beyspiel. Wenn geht *Rigel* am 6. Januar zu Berlin auf und unter?

Er culminirt nach dem obigen Beyspiel am 6. Januar um 9 U. 56′. Ab.

Seine südliche Abweichung ist nach dem Stern-Verzeichniß Seite 45. . 8°. 26′; für die Polhöhe 52°. 31′. und 8°. 26′. Abweichung giebt die zweyte Tafel, wenn man den Proportionaltheil gehörig berechnet, . . 0 St. 45′. diese, da die Polhöhe nordlich und die Abweichung südlich ist, subtrahirt von 6 St. —

bleibt der halbe Tagbogen . . .	5. 15
Giebt: Aufgang des Sterns . .	4 Uhr 41′. Ab. den 6. Januar.
und Untergang	15 St. 11′. oder 3 Uhr 11′. Morgens den 7. Januar *).

Wegen der Stralenbrechung, die am Horizont am stärksten ist, gehen die Himmelskörper einige Minuten früher auf und später unter.

* * *

Eine genauere Beschreibung und Ausführung dieser und mehrerer damit verwandten Aufgaben wird man mit größerm Recht in den Lehrbüchern der Astronomie erwarten können.

Erklärung der Einrichtung des folgenden Fixstern-Verzeichnisses, und der dabey gebrauchten Abkürzungen.

Dieses vollständigste aller bisherigen Stern-Verzeichnisse, ist nach den Sternbildern geordnet, welche die Charten III. bis XX. meiner *Uranographie* enthalten, und so, daß ihre einzeln Sterne, Doppelsterne, Nebelflecken und Sternhaufen, stammlich nach ihrer geraden Aufsteigung auf einander folgen. Am Schlusse stehen noch verschiedene Anmerkungen und Verbesserungen, imgleichen Anzeigen derjenigen Doppelsterne, deren Ort Herr *Herschel* nur beyläufig angiebt &c.

*) Da der genaue Auf- und Untergang des Sterne nicht beobachtet werden kann, so ist es unnöthig die Verbesserung von wenigen Minuten, die der auf diese Art bestimmte, noch erfordert, anzubringen.

La hauteur de l'équateur est à Berlin .	37°. 29′.
Déclinaison de *Sirius* d'après le catal. des étoiles	16. 26′ sud.
Hauteur méridienne australe de *Sirius* .	21°. 3′.
Hauteur de l'équateur à Berlin . .	37°. 29′.
Déclinaison d'*Arcturus*. V. Catal. des étoiles p.	18. 20. 13 nord.
Hauteur méridienne australe d'*Arcturus* .	57°. 42′.
Déclinaif. septentrionale de *Dubhé*. V. Catal. p.	16. 62°. 49′.
Hauteur de l'équateur à Berlin . .	37. 29′.
	100°. 18′.
	180°. 18′.
Hauteur méridienne septentrionale de *Dubhé* au dessous du pôle	79°. 42′.
Déclinaif. septentrion. de la *Capella*. V. Catal. p.	12. 45°. 47′.
Hauteur de l'équateur à Berlin . .	37. 29′.
Hauteur méridienne septentrionale de la *Capella*, au dessous du pôle	8°. 18′.

A une hauteur australe du pôle donnée, on applique aux étoiles australes, ce qui vient d'être remarqué ici des septentrionales.

Ces calculs sont suffisans pour la recherche des étoiles. Si l'on exige des déterminations plus exactes des hauteurs, on peut faire encore entrer dans ces calculs les effets des réfractions des rayons, d'après lesquelles les étoiles paroissent plus élevées de quelques minutes.

Trouver le lever & le coucher d'une étoile.

La Table II sert à trouver le demi-arc diurne des étoiles pour toutes les hauteurs polaires & déclinaisons, d'après la règle ci-dessus posée. En le soustrayant du tems de la culmination on trouve le temps du lever de l'étoile, & en l'additionnant on trouve celui de son coucher.

Par exemple. Quel est le moment du lever & du coucher de *Rigel* à Berlin le 6 Janvier?

Il culmine d'après l'exemple ci-dessus le 6 Janvier à 9 h. 56′. soir.

Sa déclinaison australe est d'après le Catal. p. 45, 8° 26′; la Table II indique pour la hauteur polaire de 52° 31′ & pour la déclinaison de 8° 26′, en calculant convenablement la partie proportionnelle . . . . 0 h. 45′. En la soustrayant de . . . 6 h. —

puisque la hauteur polaire est septentrionale, & la déclinaison australe, le demi-arc diurne est	5 h. 15′.
ce qui donne pour le lever de l'étoile .	4 h. 41′. soir le 6 janv.
pour son coucher	15 h. 11′. ou 3 h. 11′. matin du 7 Janvier *).

A cause de la réfraction des rayons, qui est plus forte à l'horizon, les corps célestes se lèvent quelques minutes plutôt, & se couchent quelques minutes plus tard.

* * *

On pourra s'attendre avec plus de raison, à trouver dans les traités didactiques d'astronomie, une description plus exacte & un développement plus complet de ces problèmes & de ceux de même nature.

Explication de l'arrangement du Catalogue des étoiles fixes & des abréviations qu'on y a adoptées.

Ce catalogue, le plus complet de tous ceux qui ont paru jusqu'ici dans ce genre, a été classé d'après les constellations que comprend mon *Uranographie* depuis la Planche III jusqu'à la Planche XX, & composée de manière que chaque étoile simple, étoile double, nébuleuse & amas d'étoiles, de chacune de ces Constellations, s'y trouve à sa place & dans l'ordre d'ascension droite & de déclinaison qu'elle observe. On trouve encore à la fin plusieurs remarques & corrections, ainsi que l'annonce des étoiles doubles dont M. *Herschel* n'indique la place que vaguement &c.

*) Le lever & le coucher exact des étoiles ne pouvant pas être observé, il est superflu d'appliquer ici la correction de quelques minutes, que ce calcul exigeoit encore à la dernière rigueur.

Digitized by Google

Jede Seite hat zwey senkrechte Abtheilungen. Die erste Columne einer jeden enthält die Nummern der Sterne in dem vorkommenden Gestirn, nach diesem neuen Verzeichnisse. In der zweyten stehen die Nummern nach *Flamsteeds Britannischem Sternkatalog.* Da nun Flamsteed zuweilen Sterne aus benachbarten Gestirnen unter die des vorkommenden Gestirns aufgenommen, ich aber die Gränzen zwischen den Gestirnen soviel möglich regelmäßig gezogen, so habe ich dergleichen Sterne zu dem Bilde gerechnet, in welchem sie eigentlich stehen, um aber Flamsteeds Nummer nicht zu unterbrechen, solche auch noch in dem Bilde, in welchem sie Flamsteed setzt, beybehalten. Daher steht z. B. Seite 2. her No. 24 Ceph. [69] 268 Dracon. das heißt: dieser Stern ist No. 69. im Drachen beym Flamsteed, oder No. 269. im Drachen nach meinem Verzeichniß, und er steht in der Charte im Cepheus. Seite 4. hingegen kömmt er im Drachen als No. 269. nach meinem Verzeichniß, No. 69 nach Flamsteed noch einmal vor; es folgt aber sogleich darnehen, daß er als No. 24. Cepheus nach meinem Verzeichniß in der Charte angesetzt ist. Die dritte Columne enthält zuforderst 1) die von *Bayer* eingeführten griechischen Buchstaben zur nähern Bezeichnung der Sterne; ich habe noch bey manchen, so wie auch zum Theil bereits Flamsteed, die Buchstaben des großen und kleinen lateinischen Alphabets mit zu Hülfe genommen. 2) Die eigenthümlichen uralten Namen verschiedener der vornehmsten Sterne. 3) Die Anzeigen der Doppelsterne, nach ihren verschiedenen Graden. Ich habe nämlich schwächere klein lateinisches *b* zur Bezeichnung dieser doppelten zum Theil mehrfachen Sterne gewählt. So z. B. Seite 25. No. 334. oder 56 Herkules, nach Flamsteed *ρ* ist ein Doppelstern aus der IVten Classe des Herschelschen Catalogs der 41ste, der Abstand beyder Sterne beträgt 18 Secunden. Seite 20. No 76. in der Leyer *β* ist ein Doppelstern aus der Vten Classe No. 3. 4) Die von Herrn *Herschel* und andern beobachteten Nebelflecke, (sie sind in der 4ten Columne mit N bezeichnet), erklere nach den Classen und Nummern seines Verzeichnisses derselben. Z. B. Seite 3. No. 76. im Drachen ist ein Herschelscher Nebelfleck IIte Classe No. 764. Wenn diese Classe und Nummer fehlen, so ist der Nebelfleck von einem andern Astronomen beobachtet. 5) Die vom Herrn *Herschel* und andern beobachteten Sternhaufen, sie sind in der 4ten Columne mit G bezeichnet. Z. B. Seite 7. No. 160. Cassiopeja ist ein Sternhaufen aus der VIIIten Classe No. 66. des Herschelschen Verzeichnisses *). 6) Nummern derjenigen Sterne, die, wie vorhin erwähnt, beym Flamsteed in andern Gestirne stehen. Die vierte Columne giebt die scheinbare Größe der Sterne nach ihrer verschiedenen Lichtstärke an. Es enthält hiernach diese Verzeichniß, viele Sterne 7ter auch einige der 8ten Größe, die man nur, obgleich schon durch sehr mittelmäßige Fernröhre erkennen kann **). Die fünfte Columne zeigt die aus der sechsten genommene und in Zeit (15° auf eine Stunde und 15′ auf eine Minute gerechnete) verwandelte gerade Aufsteigung der Sterne, mit einer hier hinreichenden Genauigkeit. Die sechste, siebente, achte und neunte giebt die aufs genauste berechnete gerade Aufsteigung und Abweichung der Sterne für den 1. Januar 1801. nebst ihrer beyderseitigen jährlichen Veränderung. Wenn vor der angesetzten Veränderung der geraden Aufsteigung das Zeichen — steht, so wird diese Veränderung für eine künftige Zeit subtrahirt, sonst allemal addirt. Die Veränderung der Abweichung wird mit ihren Zeichen + oder — für die künftige Zeit angebracht. In der letzten Columne sind die Astronomen nach den Anfangsbuchstaben ihrer Namen bemerkt, aus deren Beobachtungen oder Stern-Verzeichnissen ich die gerade Aufsteigung und Abweichung der Sterne berechnet oder genommen und auf die angemerkte Zeit reducirt habe. Nemlich:

A. *d'Agelet* in Paris.
B. *von Brühl* in London.
B. *Bode* in Berlin.
Ba. *Barry* in Manheim.
Br. *Bradley* in London.
C. *de la Caille* in Paris.
D. *Dorquier* in Toulouse.
F. *Flamsteed*, zum Theil nach *Wollastons* Berechnung.
Fi. *Fixlmillner* in Cremsmünster.
G. *le Gentil* in Paris.
H. *Herschel* zu Slough nahe bey Windsor.
He. *Havel* in Danzig.
J. *Jeaurat* in Paris.
K. *Kohler* in Dresden.
Ke. *Kepler* aus dem Würtembergischen.
Ko. *Koch* in Danzig.
L. *Jerome oder le François de la Lande* in Paris, oder die Jahrgänge der *Connoissance des Tems VII — XI.*
C.M. *Christian Mayer* in Manheim.
M. *Meßier* in Paris.
M. *Tobias Mayer* in Göttingen.
Ma. *Maskelyne* in Greenwich.
Me. *Mechain* in Paris.
l. M. *le Monnier* in Paris.
O. *Olbers* in Bremen. Or. *Oriani* in Mayland.
P. *Pozzobut* in Wilna. — Pi. *Piazzi* in Palermo.
V. *Vidal* in Mirepoix. Z. *von Zach* in Gotha.

*) Die Verzeichnisse der Herschelschen Nebelflecke stehen in meinen astronomischen Jahrbüchern für die Jahre 1791 und 1794. Herr Herschel hat beobachtet vom 7. September 1782. bis 16. November 1798.
Classe I. 115 glänzende Nebelflecke.
— II. 78. schwach erleuchtete Nebelflecke.
— III. 747. sehr schwach schimmernde Nebelflecke.
— IV. 58. Planetenähnliche Nebelflecke.
— V. 42 sehr große Nebelflecke.
— VI. 25 sehr gedrängt stehende und reichhaltige Sternhaufen.
— VII. 55 sehr dichte Heufen von großesten oder kleinern Sternen.
— VIII. 78 ungleich zertheilte Sternhaufen.
Verzeichn. der Herschelschen Doppelsterne stehen in den astron. Jahrb. 1786. u. 1790.
Verzeichniß der Nebelflecke und Sternhaufen, von andern Astronomen beobachtet, stehen in den astron. Jahrb. 1782. 1784. 1785. 1786. 1788. 1789. 1796. 1797.

**) Der bey weitem größte Theil der Herschelschen Nebelflecke, Sternhaufen &c. ist nur durch sehr vollkommene achromatische Fernröhre oder Spiegel-Teleskope zu erkennen.

Chaque page fe partage en deux divisions perpendiculaires. La premiere colonne de chacune de ces divisions contient les numéros des etoiles dans la conftellation dont il s'agit, d'après mon nouveau catalogue. Dans la feconde fe trouvent les numéros d'après le *Catal. britannique de Flamsteed.* Or Flamsteed ayant fait entrer plufieurs étoiles des conftellations ou régions voifines, parmi celles de la conftellation qu'il décrit, & mon ouvrage affignant, autant que poffible, les juftes bornes à chaque conftellation, il a fallu que je range & que je calcule ces étoiles en queftion fous la conftellation à laquelle proprement elle appartient; mais pour ne pas interrompre l'ordre des numeros de Flamsteed, il a fallu auffi que je les conlerve dans la conftellation fous laquelle Flamfeed les range. C'eft pourquoi on lit p. ex. p. 1. Nro. 24. Ceph. [69] 268 dragon, ce qui fignifie: cette étoile eft fous le Nro. 69 du dragon dans le Catal. de Flamsteed, ou fous le Nro. 269 du dragon dans mon catalogue, tandis que dans les cartes elle fe trouve dans la conftellation de Céphée. P. 4 la même étoile fe rencontre au Nro 269 de mon catalogue & au Nro 69. de celui de Flamsteed, avec la remarque qu'elle fe trouve dans les cartes fous le Nro 24 de Céphée d'après mon catalogue. La troiſiéme colonne contient 1) les lettres grecques introduites par *Bayer*, pour la determination plus exacte des étoiles; j'ai, outre ce fecours, emprunté, comme l'avoit fait précédemment en partie Flamfeed, celui du grand & petit alphabet latin. 2) Les noms anciens & originels des principales étoiles. 3) L'indication des doubles, d'après leurs différentes claſſes. J'ai choiſi, pour défigner ces étoiles doubles & en partie multiples, un petit *b* latin italique. P. ex. p. 25. Nro 334 ou 56 Hercule d'après Flamfeed, *ρ* eſt une double, la 41e de la IVe Claſſe du Catalogue d'Herfchel. La diſtance des deux étoiles fait 18″. P. 26. Nro 76 dans la lire *ε* eſt une double de la Ve Claſſe Nro 3. 4) Les nébuleuſes obſervées par M. *Herfchel* & d'autres. (elles font marquées dans la colonne 4 par N) les premieres fuivant les claſſes & le numéro de fon Catalogue p. ex. P. 3. Nro 76 dans le dragon il y a une nébuleuſe de Herfchel de la feconde Claſſe Nro 764. Quand ces claſſes & numéros manquent, c'eſt une marque que la nébuleuſe a été obſervée par d'autres aſtronomes. 5) Les amas d'étoiles obſervées par M. *Herfchel* & d'autres; ils font défignés dans la 4e Colonne par G. Par ex. P. 7. Nro 160 dans Caſſiopée il y a un amas d'étoiles de la VIIIe Claſſe Nro 66 du Catalogue de Herfchel *). 6) Les numéros des étoiles, qui, comme il a été dit ci-deſſus, ſe trouvent dans Flamfeed ſous d'autres conſtellations. La quatriéme colonne indique la grandeur apparente des étoiles d'après leur différente lumiére. Ce catalogue contient par conſéquent beaucoup d'étoiles de la 7e, & même quelquea-unes de la 8e grandeur, qu'on ne peut reconnoître qu'à l'aide d'un teleſcope médiocre **). La 5e colonne montre l'ascention droite des étoiles priſe de la colonne ſuivante, & changée en tems (en comptant 15° pour une heure & 15′ pour une minute) avec un degré d'exactitude ſuffiſant pour cet ouvrage. Les colonnes 6, 7, 8 & 9 contiennent l'ascenſion droite & la declinaiſon des etoiles pour le 1 Janvier 1801, calculées avec la derniére préciſion, avec le changement annuel des deux. Lorsqu'on trouve devant le changement de l'aſcenſion droite le ſigne —, ce changement doit être déduit pour un tems futur; dans tous les autres cas il faut l'additionner. Le changement de la déclinaiſon ſe trouve joint, pour le tems futur, avec ſon ſigne + ou —. Enfin, dans la derniére colonne on a indiqué par la lettre initiale de leurs noms, les aſtronomes dont j'ai compuſé les obſervations ou les catalogues, pour calculer ou réduire pour le tems déterminé l'aſcenſion droite & la déclinaiſon des étoiles. Savoir:

A. *d'Agelet* à Paris.
B. *de Brahl* à Londres.
B. *Bode* à Berlin.
Ba. *Barry* à Manheim.
Br. *Bradley* à London.
C. *de la Caille* à Paris.
D. *Dorquier* à Toulouſe.
F. *Flamfeed*. en partie d'après les calculs de *Wollaſton.*
Fi. *Fixlmillner* à Cremsmünſter.
G. *le Gentil* à Paris.
H. *Herſchel* à Slough prés de Windſor.
He. *Havel* à Danzig.
J. *Jeaurat* à Paris.
K. *Kohler* à Dresden.
Ke. *Kepler* dans le duché de Wirtemberg.
Ko. *Koch* à Danzig.
L. *Jérome ou le François de la Lande* à Paris, ou les Volumes de la *Connoiſſance des Tems VII — XI.*
C.M. *Chrétien Mayer* à Manheim.
M. *Meſſier* à Paris.
M. *Tobie Mayer* à Göttingue.
Ma. *Maſkelyne* à Greenwich.
Me. *Mechain* à Paris.
l. M. *le Monnier* à Paris.
O. *Olbers* à Brême. Or. *Oriani* à Milan.
P. *Pozzobut* à Wilna. Pi. *Piazzi* à Palerme.
V. *Vidal* à Mirepoix. Z. *de Zach* à Gotha.

*) Les catalogues des nébuleuſes de Herſchel ſe trouvent dans mes Ephémérides pour les encres 1791 & 1794. M. Herſchel a obſervé depuis le 7 ſeptembre 1782 jusqu'au 16 novembre 1798
de la premiere Claſſe 115 nébuleuſes luiſantes.
— IIe — 765 nébuleuſes peu éclairées.
— IIIe — 747 nébuleuſes d'une lueur très-foible.
— IVe — 58 nébuleuſes planetaires.
— Ve — 44 nébuleuſes très-grandes.
— VIe — 35 amas d'étoiles très-ſerrés & nombreux.
— VIIe — 55 amas très-ſerrés d'étoiles grandes & petites.
— VIIIe — 78 amas d'étoiles irrégulierement diſperſées.
Les Catalog. des doubles de Herſchel ſe trouvent dans les Ephém. pour 1786 & 1790.
Les Catalogues de nébuleuſes & *amas*, obſervés par d'autres aſtronomes, ſont dans les Ephémerides pour 1782. 1784. 1785. 1786. 1788. 1789. 1796. 1797.

**) La très-majeure partie des nébuleuſes, amas d'étoiles &c. de Herſchel ne peut être aperçue qu'à l'aide de teleſcopes achromatiques très-parfaits, ou de teleſcopes à miroirs.

Digitized by Google

Tabula III.

I. Urfa minor. La petite Ourfe. *Der kleine Bär.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenfio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
1			8	O.	37	9 13 9	+130,3	87 57 2	+19,8	L.
2	2	a. Ɗ. 17" IV, 1.	2	—	52	13 7 16	+195,2	88 14 43	+19,6	L.
3	2		6	—	53	13 16 50	+134,2	87 9 51	+19,5	F
4			6	V.	46	86 27 45	+168,4	89 4 37	+ 2,6	L
5			6	XII.	15	183 41 36	+ 15,1	87 37 34	−19,9	L.
6			6	—	15	183 46 51	− 21,2	88 48 11	−20,0	L.
7			7	—	59	194 39 16	+ 28,2	74 5 18	−19,3	L.
8			6	XIII.	8	196 57 33	+ 25,8	73 51 3	−19,1	L.
9		σ	6	—	21	200 16 11	+ 22,7	73 25 29	−18,8	L.
10			7	—	21	200 21 33	+ 25,4	71 21 14	−18,7	L.
11			7	—	22	200 34 46	+ 25,4	71 9 42	−18,7	L.
12			7	—	26	201 23 46	−303,0	88 42 30	−18,6	L.
13			6	—	32	203 6 24	+ 21,5	72 15 18	−18,5	L.
14			6	—	42	205 30	+ 20,2	71 30	−18,0	L.
15		μ	5	—	56	209 5 58	+ 4,4	76 51 56	−17,5	L.
16			7	—	57	209 21 29	+ 19,5	69 38 15	−17,4	L.
17	3		6	XIV.	5	211 22 13	+ 6,3	75 31 52	−17,1	L.
18			6	—	6	211 32 35	+ 17,5	69 48 4	−17,0	L.
19		ε	5	—	7	211 50 36	+ 16,4	70 22 3	−17,0	L.
20			7	—	13	213 19 43	−150,0	86 42 17	−16,6	L.
21	4	b	5	—	14	213 27 32	− 7,1	78 29 2	−16,9	L.
22		II, 331	N	—	17	214 11 16	+ 10,3	72 30 47	−16,5	H
23			6	—	17	214 19 40	+ 17,1	68 42 52	−16,5	L.
24		III, 319	N	—	19	214 51 19	− 5,2	77 23 51	−16,4	H
25			7	—	27	216 53 39	+ 14,8	68 57 53	−16,0	L.
26	5	A	4	—	28	217 1 43	− 4,8	76 34 52	−16,0	L.
27			6	—	29	217 22 10	+ 18,4	66 15 45	−15,9	L.
28			8	—	38	219 28 6	+ 4,0	73 8 50	−15,4	L.
29	6		7	—	45	221 12 21	+ 3,4	72 48 0	−15,1	L.
30	7	β	3	—	51	222 51 49	− 4,9	74 57 55	−14,7	L.
31		III, 311	N	—	53	223 15 46	− 1,4	73 50 44	−14,5	H
32		γ	5	—	54	223 36 59	+ 13,9	66 43 31	−14,6	L.
33		8.	6	—	57	224 8 8	− 8,9	75 40 50	−14,4	L.
34			7	—	57	224 10 22	+ 14,3	66 15 21	−14,3	L.
35		II, 332	N	—	57	224 17 46	+ 1,7	72 30 47	−14,3	H
36	8		6	—	58	224 26 14	− 12,7	76 31 14	−14,3	F
37		ν	6	—	58	224 31 8	− 27,1	78 58 31	−14,3	L.
38		III, 312	N	—	58	224 33 1	− 5,2	74 38 45	−14,2	H
39			7	—	59	224 47 43	+ 5,3	70 53 31	−14,2	L.
40	9		7	XV.	0	225 4 42	+ 0,7	72 32 31	−14,1	L.
41			6	—	1	225 16 1	+ 13,0	66 11 8	−14,1	L.
42	10		7	—	6	226 35 6	− 7,2	74 39 16	−13,7	L.
43		π	6	—	12	228 6 8	+ 8,9	68 6 17	−13,4	L.
44			6	—	13	228 22 41	−116,1	84 42 43	−13,2	L.
45			7	—	15	228 53	−218,2	86 44	−13,1	L.

N°. 2. Asc. rect. & Decl. aus C. d. T. 1788. p. 225.
— 36. Fehlt am Himmel nach de la Lande.
— 46. Ist dreyfach nach Herfchel.
— 84. De la Lande fetzt diefen ftatt Hevels λ N°. 85. S. C. d. T. V. p. 46.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenfio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
46	12	Ɗ. V, 56	7	XV.	17	229 27 51	− 0,7	71 56 12	−13,1	L.
47	11	δ	5	—	17	229 20 16	− 8,4	72 32 47	−13,1	L.
48	13	γ	3	—	21	230 17 27	− 3,1	72 32 31	−12,8	L.
49	14		7	—	23	230 48 27	− 9,0	74 10 34	−12,7	L.
50			8	—	33	233 19 48	+ 5,5	68 28 19	−11,9	L.
51	15	θ	5	—	38	234 24 44	− 29,7	78 0 18	−11,7	L.
52			7	—	38	234 28 37	− 3,6	72 47 0	−11,6	L.
53		1. π	6	—	41	235 12 11	− 57,6	81 4 52	−11,4	L.
54			8	—	44	236 3 24	+ 2,1	69 17 31	−11,2	L.
55			7	—	46	236 37 15	− 89,3	81 53 28	−11,1	L.
56		III, 313	N	—	48	237 4 17	− 8,1	72 44 31	−10,9	H
57		φ	6	—	50	237 27 39	−113,9	87 57 8	−11,6	L.
58	18	2. π	6	—	51	237 45 59	− 57,1	80 35 59	−10,6	L.
59	16	ζ	4	—	51	237 51 51	− 36,9	78 23 57	−10,6	L.
60			7	—	58	239 26 36	− 10,2	72 57 8	−10,2	L.
61	17		7	XVI.	0	239 59 12	− 24,6	76 8 21	−10,0	L.
62			7	—	4	241 3 15	−105,9	83 30 37	− 9,5	L.
63			7	—	6	241 25 24	− 4,5	70 46 57	− 9,5	L.
64		III, 314	N	—	10	242 36 47	− 11,9	72 56 30	− 9,2	H
65	19	η	5	—	17	244 10 16	− 28,6	76 22 15	− 8,7	L.
66	20		6	—	18	244 25 15	− 25,0	75 41 46	− 8,6	L.
67			6	—	18	244 25 52	− 16,8	73 51 48	− 8,5	L.
68	21	θ	5	—	23	245 51 21	− 25,8	76 12 15	− 8,2	L.
69			7	—	28	246 54 9	− 10,2	72 48 42	− 7,8	L.
70			6	—	39	249 50 58	− 41,6	77 49 55	− 6,9	L.
71			7	—	46	251 27 58	− 21,4	74 13 46	− 6,2	L.
72		1. ξ	6	—	59	254 48 20	− 30,1	75 41 51	− 5,2	L.
73			6	XVII.	0	254 56 39	− 19,0	73 24 37	− 5,1	L.
74			7	—	1	255 11 53	− 24,2	74 33 54	− 5,1	L.
75			7	—	5	256 15 23	− 20,0	73 34 4	− 4,7	L.
76	22	ε	4	—	7	256 42 47	− 99,0	82 20 22	− 4,6	L.
77		2. ξ	6	—	8	256 57 52	− 29,8	75 33 32	− 4,6	L.
78		II, 767	N	—	14	258 31 42	− 16,2	72 29 30	− 3,9	H
79			7	—	49	267 23	−127,4	83 25	− 0,9	L.
80			7	XVIII.	25	276 18	−127,9	83 28	+ 2,0	L.
81	23	δ	3	—	36	279 5 33	−283,9	86 33 58	+ 3,4	L.
82	24		6	—	44	280 59 20	−321,3	86 55 56	+ 3,5	L.
83			6	—	50	282 30 46	−113,1	83 0 2	+ 4,4	L.
84			7	XXI.	1	315 10 28	−569,0	88 41 31	+14,2	L.
85		λ	5	—	18	319 33 13	−439,9	88 28 24	+15,3	He.
86			6	—	36	323 46 15	−128,5	86 11 26	+16,3	L.

N°. 2. Asc. rect. & Decl. eft d'après la C. d. T. 1788. p. 225.
— 36. Ne fe trouve point au ciel fuiv. de la Lande.
— 46. Eft triple fuiv. Herfchel.
— 84. De la Lande met cette étoile à la place de λ Hev. V. la C. d. T. V. p. 46.

II. Cepheus. Cephée.

N°	No. F.		Magnitud.	Ascenfio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
1		R	6	XVI.	37	249 16 54	− 54,3	79 22 20	− 7,1	L.
2			6	—	52	252 59 40	− 43,3	77 50 35	− 5,8	L.
3			7	XVII.	6	256 25 7	− 45,0	77 56 43	− 4,7	L.
4			7	—	35	263 42 59	− 71,0	80 17 45	− 2,1	L.
5	40	Dracon. u }	5	XVIII.	15	273 43 33	− 67,0	79 57 22	+ 1,4	L.
6	41	} Ɗ. 22" IV, 67	5	—	15	273 45 16	− 67,1	79 57 38	+ 1,4	L.
7			6	—	40	280 2 59	+ 42,1	77 22 43	+ 3,4	L.
8	56	Dracon. Q. Ɗ.	6	XIX.	6	286 32 29	− 35,6	76 45 25	+ 5,7	L.
9	59	244 Dracon.	6	—	16	289 5 2	− 31,2	76 13 14	+ 6,6	L.
10		H.	6	—	37	294 15 57	+ 14,5	59 16 10	+ 8,2	L.
11			6	—	39	294 47 51	− 17,0	73 54 57	+ 8,4	L.
12			6	—	45	296 9 49	+ 16,2	58 55 29	+ 8,8	L.
13			6	—	47	296 45 49	+ 14,8	60 42 15	+ 9,0	L.
14			6	—	51	297 51 3	+ 15,1	57 39 42	+ 9,3	L.
15			6	—	51	297 51 14	+ 15,0	60 18 9	+ 9,3	L.
16			6	—	51	297 51 56	+ 16,8	60 5 35	+ 9,3	L.
17			6	—	52	298 2 40	+ 17,6	58 19 8	+ 9,4	L.
18			6	—	55	298 43 47	+ 18,7	57 16 4	+ 9,6	L.
19			6	—	56	298 58	− 51,4	79 48	+ 9,7	L.
20			6	XX.	1	300 12 13	+ 20,6	54 46 17	+10,1	L.
21		k	5	—	1	300 13 33	+ 20,6	55 47 31	+10,0	L.
22			6	—	3	300 52 24	+ 19,3	57 13 15	+10,2	L.
23			6	—	5	301 10 38	+ 21,1	55 22 53	+10,3	L.
24	69	268 Dracon.	6	—	5	301 14 31	− 21,8	75 55 9	+10,4	L.
25			7	—	7	301 42 55	− 9,6	72 13 17	+10,5	L.
26			6	—	7	301 45 45	− 10,8	73 19 7	+10,5	L.
27			6	—	8	302 7 41	+ 22,2	54 30 50	+10,6	L.
28	33	Cygni	5	—	9	302 11 18	+ 20,8	55 58 58	+10,6	L.
29		B	5	—	10	302 26 37	+ 16,7	60 2 6	+10,8	L.
30			7	—	14	303 29 26	+ 22,2	54 54 10	+11,0	L.
31			6	—	15	303 46 43	− 6,1	72 18 5	+11,1	L.
32			6	—	17	304 20 46	+ 23,2	54 0 56	+11,4	L.
33			6	—	18	304 27 17	+ 23,1	54 16 39	+11,3	L.
34			6	—	20	305 4 43	+ 23,4	54 1 1	+11,5	L.
35	1	κ. Ɗ. 6" BI, 70	5	—	21	305 15 52	+ 25,4	77 7 36	+11,6	F
36			6	—	22	305 23 4	+ 18,9	58 57 10	+11,5	L.
37		D	5	—	22	305 24 30	+ 21,8	55 59 24	+11,6	L.
38			7	—	23	305 46 18	+ 23,9	53 44 18	+11,7	L.
39			7	—	25	306 14 22	+ 23,8	53 59 18	+11,8	L.
40			6	—	26	306 25 52	+ 23,8	53 54 2	+11,8	L.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenfio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
41	9	1	5	XX.	26	306 33 8	+ 15,3	62 19 50	+11,9	L.
42		C	5	—	27	306 43 24	+ 22,1	56 6 42	+12,0	L.
43			7	—	28	306 56 23	+ 24,1	53 56 60	+12,0	L.
44			7	—	28	307 1 21	+ 23,9	54 7 25	+12,1	L.
45			7	—	29	307 13	−105,0	83 58	+12,0	L.
46		F	5	—	31	307 41 12	− 2,3	71 51 21	+12,2	L.
47			5	—	32	307 58 39	+ 3,1	69 50 58	+12,4	L.
48		ν	5	—	34	308 27 38	+ 23,3	55 23 42	+12,5	L.
49	73	Dracon. r.	5	—	34	308 29 29	− 9,5	74 16 8	+12,5	L.
50			6	—	35	308 47 13	+ 24,2	54 24 28	+12,5	L.
51		I.	5	—	35	308 58 3	+ 3,6	69 50 21	+12,5	L.
52			7	—	36	308 58	− 60,8	81 42	+12,5	L.
53			6	—	36	309 0 41	+ 19,3	59 47 20	+12,6	L.
54			6	—	36	309 5 43	+ 5,6	68 58 34	+12,6	L.
55			7	—	37	309 19 49	+ 22,4	56 40 20	+12,7	L.
56			6	—	38	309 31 0	+ 24,1	54 34 36	+12,7	L.
57			6	—	38	309 35 55	+ 19,4	59 53 16	+12,8	L.
58			6	—	39	309 47 18	+ 22,8	56 23 51	+12,8	L.
59	75	279 Dracon.	6	—	40	310 1 37	+ 47,6	60 39 3	+12,9	L.
60	4		6	—	40	310 3 36	+ 11,7	65 56 16	+11,9	F
61	74	280 Dracon.	6	—	40	310 5 38	− 44,1	80 23 3	+13,0	L.
62		x	5	—	40	310 5 56	+ 22,5	56 53 9	+12,9	L.
63	3	η	4	—	41	310 18 8	+ 15,8	61 2 58	+12,9	L.
64			7	—	42	310 36 17	+ 24,4	54 50 36	+13,0	L.
65			6	—	43	310 49 5	+ 6,6	69 1 39	+13,1	L.
66			6	—	44	311 6 59	+ 21,3	57 59 56	+13,1	L.
67			6	—	45	311 15 43	+ 23,7	56 4 6	+13,2	L.
68			7	—	45	311 17 1	+ 25,1	54 17 7	+13,1	L.
69			6	—	47	311 41 26	+ 25,2	55 17 16	+13,4	L.
70			6	—	47	311 45 59	+ 7,2	68 55 34	+13,3	L.
71			6	—	47	311 50 32	+ 24,0	55 50 46	+13,3	L.
72			6	—	48	312 6 54	+ 24,1	55 52 16	+13,4	L.
73		K	5	—	51	312 41 13	+ 24,1	56 7 41	+13,6	L.
74			6	—	52	313 2 11	+ 25,3	54 43 32	+13,6	L.
75			6	—	52	313 3 54	+ 14,7	64 55 58	+13,6	L.
76			6	—	53	313 11 15	+ 26,9	53 37 3	+13,7	L.
77			6	—	54	313 28 24	+ 25,7	54 26 57	+13,7	L.
78			6	—	54	313 31 25	+ 25,2	55 10 22	+13,7	L.
79		I, 192	N.	—	55	313 44 55	+ 26,3	53 46 8	+13,8	H
80	76	Dracon. v.	5	—	56	314 2 7	− 53,0	81 47 9	+14,0	L.

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
81		h	5	XX.	56	314	2	9	— 33,7	79	47	52	+14,0	L.
82			6	—	56	314	7	32	+ 24,5	56	17	39	+13,9	L.
83			6	—	57	314	9	52	+ 24,5	55	53	27	+13,9	L.
84			7	—	57	314	10	47	+ 8,3	69	10	13	+13,9	L.
85			6	—	57	314	12	51	— 7,9	75	9	9	+14,0	L.
86			7	—	58	314	27	16	+ 26,6	53	33	42	+14,0	L.
87		O	5	—	58	314	30	35	+ 14,1	65	55	25	+14,0	L.
88			6	—	58	314	30	53	— 7,1	74	56	43	+14,0	L.
89			6	—	58	314	30	55	+ 26,0	54	26	51	+14,0	L.
90			7	XXI.	1	315	19	40	+ 26,5	54	12	43	+14,2	L.
91		P	6	—	2	315	37	55	+ 6,4	70	31	37	+14,3	L.
92			6	—	3	315	40	50	+ 23,1	59	10	18	+14,6	L.
93			7	—	4	316	4	29	+ 26,3	54	53	28	+14,4	L.
94			7	—	5	316	18	25	+ 19,5	62	27	22	+14,5	L.
95			6	—	7	316	39	5	+ 16,9	64	52	20	+14,5	L.
96		G	4	—	7	316	39	58	+ 23,0	59	20	34	+14,5	L.
97			6	—	8	316	55	34	+ 23,0	59	16	47	+14,6	L.
98	77	Dracon. w.	5	—	9	317	18	0	— 14,1	77	18	50	+14,7	L.
99			6	—	10	317	36	44	— 2,4	74	24	45	+14,7	L.
100		x	5	—	11	317	49	15	+ 26,9	54	58	7	+14,9	L.
101			7	—	13	318	18	33	— 15,8	77	50	24	+14,9	L.
102	5	α	3	—	14	318	27	11	+ 21,3	61	44	46	+15,0	Br.
103			6	—	14	318	36	17	+ 26,6	55	39	56	+15,0	L.
104	6		6	—	15	318	45	14	+ 18,9	64	1	42	+15,1	L.
105			6	—	15	318	48	59	+ 26,6	55	42	44	+15,0	L.
106			6	—	16	318	56	48	— 16,6	78	8	34	+15,1	L.
107			6	—	18	319	24	29	— 6,9	76	10	15	+15,2	L.
108			7	—	22	320	28	47	+ 24,7	58	52	38	+15,4	L.
109			6	—	22	320	35	50	+ 27,5	55	32	14	+15,4	L.
110			7	—	23	320	40	18	+ 28,2	54	32	48	+15,5	L.
111	7		6	—	24	320	57	16	+ 27,4	65	56	53	+15,5	L.
112			6	—	24	320	59	31	— 3,2	75	41	7	+15,6	L.
113			6	—	24	320	59	40	— 5,5	76	13	53	+15,5	L.
114			6	—	24	321	0	24	— 21,9	79	29	3	+15,5	L.
115			6	—	25	321	13	30	— 1,2	75	6	13	+15,6	L.
116		i	5	—	25	321	22	57	+ 24,7	59	35	20	+15,7	L.
117	8	β. ∂. 13^{u} III, 6	3	—	26	321	30	52	+ 12,3	69	41	20	+15,7	Br.
118			6	—	28	322	5	43	+ 12,9	69	56	47	+16,2	L.
119			7	—	29	322	16		— 59,7	83	23		+15,5	L.
120		s	5	—	29	322	16	0	— 1,5	75	31	25	+15,6	L.
121			6	—	30	322	33	15	+ 18,9	65	50	30	+15,9	L.
122		k	5	—	30	322	33	25	— 20,3	79	39	10	+15,9	L.
123			6	—	30	322	36	31	+ 18,9	65	53	13	+15,9	L.
124			6	—	31	322	40	45	— 6,6	77	3	6	+15,9	L.
125			7	—	31	322	43	23	+ 29,8	53	9	5	+15,9	L.
126			6	—	32	322	54	55	+ 27,2	67	19	45	+15,9	L.
127			6	—	32	322	55	57	+ 24,0	61	0	56	+16,0	L.
128			6	—	32	322	56	27	+ 30,2	52	41	6	+15,9	L.
129	9		6	—	33	323	8	32	+ 24,1	61	10	56	+16,0	L.
130			6	—	33	323	17	52	+ 27,8	56	37	9	+16,0	L.
131			6	—	34	323	31	18	+ 29,6	53	58	30	+16,0	L.
132			7	—	34	323	32	1	+ 30,1	53	55	20	+16,1	L.
133			6	—	35	323	38	25	+ 26,4	58	50	56	+16,1	L.
134			6	—	35	323	45	20	+ 31,2	51	23	14	+16,1	L.
135			7	—	37	324	11	35	+ 27,1	58	21	44	+16,3	L.
136			6	—	37	324	12	39	+ 12,9	70	31	16	+16,2	L.
137		VII, 40	C	—	37	324	18	40	+ 30,6	52	49	8	+16,2	H
138	11	ν	5	—	39	324	44	0	+ 13,5	70	23	54	+16,3	L.
139	10	ε	5	—	40	324	55	28	+ 25,9	60	12	25	+16,4	L.
140	78	Dracon. π	5	—	41	325	8	40	+ 12,1	71	29	33	+16,4	L.
141		III, 696	N	—	41	325	21	24	+ 23,8	62	52	58	+16,4	H
142	12		7	—	42	325	23	12	+ 26,4	59	46	33	+16,5	L.
143			6	—	43	325	44	55	+ 31,7	51	46	17	+16,6	L.
144			6	—	43	325	49	23	+ 22,7	64	14	17	+16,5	L.
145		p	5	—	43	325	51	59	+ 16,4	69	13	47	+16,6	L.
146			6	—	44	326	6	8	+ 21,1	65	52	13	+16,6	L.
147			7	—	45	326	19	23	+ 30,3	54	51	50	+16,7	L.
148			6	—	46	326	22	56	+ 30,9	53	45	11	+16,6	L.
149			6	—	46	326	24	33	+ 30,9	54	6	41	+16,6	L.
150			6	—	46	326	33	13	+ 31,3	53	3	42	+16,7	L.
151			6	—	47	326	43	7	+ 25,5	61	46	21	+16,7	L.
152			6	—	48	326	56	41	+ 31,3	52	29	22	+16,7	L.
153		VIII, 67	C	—	48	327	0	9	+ 25,8	61	39	58	+16,8	H
154	13	μ. ∂. 21^{u} IV, 79	6	—	48	327	3	0	+ 30,3	55	39	4	+16,8	L.
155			7	—	48	327	7	27	+ 32,0	52	18	8	+16,8	L.
156			6	—	49	327	19	25	+ 26,8	60	35	50	+16,8	L.
157			6	—	50	327	30	6	+ 14,7	71	2	52	+16,8	L.
158	79	285 Dracon.	7	—	50	327	35	31	+ 11,5	72	45	41	+16,9	L.
159			6	—	51	327	45	30	+ 25,4	62	40	54	+17,0	L.
160			6	—	51	327	50	5	+ 23,1	65	4	4	+16,9	L.
161			6	—	53	328	13	10	+ 31,1	54	9	46	+17,0	L.
162			6	—	53	328	14	25	+ 26,5	61	39	26	+17,0	L.
163			6	—	54	328	29	9	— 5,8	78	35	50	+17,0	L.
164		l	5	—	55	328	36	22	+ 32,7	51	55	42	+17,1	L.
165	14		6	—	55	328	50	49	+ 30,0	57	2	42	+17,1	L.
166			7	—	56	328	57	40	+ 10,1	74	2	39	+17,2	L.
167			6	—	56	329	3	2	+ 31,9	53	55	33	+17,1	L.
168	16	b	5	—	56	329	5	5	+ 13,9	72	14	5	+17,2	L.
169			6	—	57	329	12	34	— 3,5	79	20	54	+17,2	L.
170			6	—	57	329	20	39	+ 24,0	65	6	6	+17,2	L.
171	15	ο	7	—	57	329	21	16	+ 29,1	58	51	10	+17,2	L.
172	18	υ	5	—	58	329	28	43	+ 26,7	62	9	7	+17,2	L.
173	17	ξ ∂. 5^{u} II, 16	5	—	58	329	30	9	+ 25,4	63	39	58	+17,0	L.
174	19		6	—	59	329	41	51	+ 27,5	61	19	13	+17,3	F
175	20		6	—	59	329	44	21	+ 27,1	61	45	56	+17,3	L.
176			6	XXII.	0	330	1	7	+ 33,1	52	20	14	+17,4	L.
177			C	—	1	330	11	0	+ 33,3	51	56	2	+17,3	H
178			6	—	4	330	57	16	+ 26,5	63	8	2	+17,5	L.
179	21	ζ	3	—	4	330	59	24	+ 30,9	57	13	39	+17,5	L.
180			7	—	4	331	4		— 22,0	81	53		+17,5	L.
181	22	λ	6	—	4	331	7	20	+ 30,2	58	26	28	+17,5	F
182			6	—	5	331	7	43	+ 10,8	73	45	14	+17,5	L.
183			6	—	5	331	9	25	+ 31,7	55	51	16	+17,5	L.
184			6	—	5	331	10	12	+ 30,5	58	6	21	+17,5	L.
185			6	—	5	331	15	11	+ 32,7	54	7	16	+17,5	L.
186			6	—	5	331	16	13	+ 32,8	54	20	6	+17,5	L.
187		VIII, 63	C	—	5	331	19	39	+ 31,6	56	17	39	+17,5	H
188	24	ϑ	5	—	6	331	26	53	+ 17,6	71	21	56	+17,6	L.
189		q	5	—	6	331	29	58	+ 24,3	69	8	45	+18,3	L.
190			6	—	6	331	30	29	+ 32,9	54	39	40	+17,7	L.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
191			6	XXII.	6	331	30	45	+ 30,7	55	19	13	+17,5	L.
192	80	286 Dracon.	6	—	6	331	35	44	+ 17,3	71	7	41	+17,6	F
193	23	ε	4	—	7	331	49	41	+ 31,9	56	3	36	+17,6	L.
194		VI, 29	C	—	8	331	56	25	+ 33,4	53	21	8	+17,6	L.
195			7	—	9	332	18	12	+ 15,3	71	23	51	+17,7	L.
196			6	—	9	332	18	58	+ 30,1	56	14	1	+17,7	L.
197			6	—	10	332	32	34	+ 10,4	75	27	48	+17,7	L.
198			6	—	11	332	47	52	+ 26,3	65	7	57	+17,8	L.
199	25		7	—	12	332	56	2	+ 28,9	61	45	38	+17,8	L.
200		A	5	—	13	333	12	15	+ 30,6	55	55	26	+17,9	L.
201			6	—	16	333	54	17	+ 33,4	54	57	45	+17,9	L.
202		∂.	6	—	16	333	54	46	+ 26,5	65	41	47	+17,9	L.
203			6	—	16	334	55	14	+ 32,9	56	17	6	+10,0	L.
204			6	—	16	333	57	30	+ 12,0	75	29	15	+18,0	L.
205			6	—	16	334	0	59	+ 13,2	75	0	5	+17,9	L.
206			6	—	18	334	41	43	+ 16,0	73	59	13	+18,0	L.
207			6	—	18	334	32	2	+ 34,5	52	56	20	+18,1	L.
208			6	—	19	334	43	23	+ 29,7	62	19	14	+18,1	L.
209	26	M	6	—	21	335	10	23	+ 25,5	64	17	15	+18,2	L.
210			6	—	22	335	13	20	+ 34,9	53	14	0	+18,1	L.
211	27	ι, ∂. 38^{u}. V, 4	4	—	22	335	26	47	+ 30,9	57	23	54	+18,1	L.
212			6	—	22	335	37	14	+ 11,8	76	24	30	+18,2	L.
213			6	—	23	335	50	32	+ 31,5	60	35	41	+18,2	L.
214			6	—	24	335	59	21	+ 24,3	69	24	29	+18,3	L.
215			6	—	24	336	5	46	+ 21,7	69	8	43	+18,3	L.
216	28	C	5	—	25	336	15	44	+ 8,9	77	46	24	+18,4	L.
217			6	—	26	336	29	43	+ 34,4	55	36	11	+18,4	L.
218			6	—	26	336	33	29	+ 2,2	79	41	25	+18,3	L.
219			6	—	26	336	36	24	+ 12,8	76	32	55	+18,3	L.
220			6	—	27	336	39	17	+ 31,8	60	54	34	+18,4	L.
221			6	—	27	336	47	13	— 45,9	85	5	52	+18,4	L.
222		1. g.	5	—	27	336	49	11	+ 25,1	69	20	53	+18,5	L.
223		2. g.	5	—	28	336	54	52	+ 25,6	68	53	6	+18,5	L.
224	29	ρ	6	—	28	336	59	19	+ 9,6	77	48	12	+18,4	L.
225			6	—	28	336	59	51	+ 34,5	55	50	16	+18,4	L.
226		m	5	—	29	337	10	38	+ 16,6	75	12	1	+18,5	L.
227		n	5	—	31	337	42	24	+ 34,9	55	46	8	+18,6	L.
228	31		6	—	31	337	42	26	+ 21,7	72	36	49	+18,5	L.
229	30		6	—	32	337	54	4	+ 31,4	62	33	6	+18,5	L.
230		II, 705	N	—	33	338	12	30	+ 33,0	60	13	38	+18,6	H
231			6	—	33	338	13	41	+ 19,4	74	20	14	+18,6	L.
232			6	—	37	339	12	40	+ 35,0	57	6	49	+18,8	L.
233		S	6	—	39	339	43	19	+ 5,2	80	21	13	+18,7	L.
234			7	—	39	339	46	35	+ 22,8	73	22	15	+18,7	L.
235		VIII, 77	C	—	39	339	47	31	+ 35,3	57	1	54	+18,7	H
236			6	—	39	339	47	42	+ 35,2	57	26	8	+18,8	L.
237			6	—	41	340	9	45	+ 39,0	61	0	45	+18,7	L.
238			6	—	41	340	18	20	+ 33,4	61	53	23	+18,8	L.
239			7	—	42	340	31	13	+ 29,9	67	30	21	+18,8	L.
240	32	ι	4	—	43	340	39	18	+ 31,6	65	9	25	+18,7	Br.
241		o	5	—	44	340	54	25	+ 34,3	60	38	33	+18,9	L.
242		VII, 43	C	—	47	341	38	14	+ 36,2	59	45	44	+19,0	H
243			6	—	47	341	45	13	+ 13,4	79	8	33	+19,0	L.
244			7	—	47	341	45	24	+ 36,1	58	45	4	+19,0	L.
245			6	—	48	341	53	7	+ 36,4	57	8	8	+19,0	L.
246			6	—	48	341	57	30	+ 1,0	82	6	4	+19,0	L.
247		III, 745	N	—	48	341	59	17	+ 36,9	56	0	0	+19,0	H
248			6	—	51	342	42	37	+ 36,2	58	44	16	+19,1	L.
249			6	—	51	342	52	8	+ 27,8	72	4	2	+19,1	L.
250			6	—	54	343	24	4	+ 35,2	62	13	27	+19,1	L.
251			6	—	55	343	40	1	+ 35,2	62	16	13	+19,1	L.
252			7	—	55	343	40	23	+ 36,6	59	22	31	+19,3	L.
253		T	6	—	55	343	50	37	— 2,1	83	16	53	+19,2	L.
254			7	—	55	343	52	28	+ 16,6	79	16	16	+19,3	L.
255		f	5	—	56	343	59	59	+ 33,4	66	8	24	+19,3	L.
256			6	—	56	344	7	23	+ 35,6	62	9	51	+19,2	L.
257	1	Cassiop. e.	6	—	58	344	33	29	+ 37,3	58	20	44	+19,3	L.
258			6	—	59	344	42	4	+ 37,3	58	44	37	+19,3	L.
259			6	XXIII.	0	344	54	39	+ 35,6	62	33	17	+19,9	L.
260			6	—	0	344	58	20	+ 35,6	63	8	53	+19,3	L.
261	2	Cassiop. ∂.	7	—	1	345	18	52	+ 37,7	58	15	19	+19,4	L.
262			7	—	1	345	20	37	+ 27,9	74	27	29	+19,3	M
263	33	π	5	—	2	345	23	50	+ 27,9	74	18	39	+19,4	L.
264			6	—	2	345	27	59	+ 34,8	66	9	0	+19,4	M
265		VII, 44	C	—	3	345	41	59	+ 37,8	59	28	44	+19,4	H
266		II, 706	N	—	5	346	9	59	+ 37,6	60	25	41	+19,4	H
267			6	—	8	346	53	59	+ 30,9	73	8	37	+19,5	L
268			6	—	8	346	56	28	+ 33,7	69	47	27	+19,5	L
269			6	—	10	347	37	23	+ 32,3	72	35	52	+19,5	L
270	34	ο	5	—	10	347	37	28	+ 35,8	67	1	34	+19,6	L.
271			7	—	12	347	56	3	+ 31,4	74	10	46	+19,6	M
272		IV, 52	N	—	12	348	0	46	+ 39,0	60	5	30	+19,6	H
273			7	—	13	348	24	50	+ 27,0	77	54	27	+19,6	L.
274			7	—	14	348	31	44	+ 38,8	59	3	0	+19,5	M
275			8	—	15	348	41	40	+ 37,9	64	15	30	+19,6	M
276			6	—	15	348	47	55	+ 40,2	56	27	43	+19,6	M
277	3	Cassiop. ∂.	6	—	15	348	50	16	+ 39,8	57	34	47	+19,7	F
278			C	—	16	348	56	35	+ 39,1	60	30	47	+19,6	M
279			7	—	16	348	58	31	+ 40,5	55	1	40	+19,6	M
280	4	Cassiop. d. ∂.	5	—	16	349	0	46	+ 39,0	61	11	30	+19,7	L.
281			6	—	17	349	15	58	+ 36,9	67	51	0	+19,6	L.
282			8	—	18	349	25	11	+ 39,3	60	0	31	+19,6	M
283			6	—	18	349	25	58	+ 36,0	69	34	38	+19,6	L.
284			8	—	18	349	31	2	+ 37,8	64	32	4	+19,7	M
285			7	—	18	349	31	44	+ 37,6	66	45	35	+19,7	M
286		l	5	—	19	349	43	45	+ 36,1	69	16	0	+19,7	L.
287			6	—	20	349	53	53	+ 34,5	73	1	3	+19,7	L
288			6	—	22	350	23	15	+ 40,8	57	28	6	+19,7	M
289			7	—	23	350	40	14	+ 34,7	74	7	11	+19,7	M
290			8	—	23	350	41	54	+ 39,0	64	38	35	+19,7	M
291			6	—	23	350	46	12	+ 34,3	76	47	37	+19,7	L.
292		V	6	—	24	350	53	1	— 1,7	86	12	37	+19,6	L
293			6	—	24	351	0	12	+ 32,7	76	43	3	+19,7	L
294			6	—	26	351	30	19	+ 39,4	66	23	0	+19,8	M
295			6	—	26	351	31	58	+ 37,7	70	31	38	+19,8	L.
296		VIII, 62	C	—	27	351	38	45	+ 37,3	71	41	16	+19,5	H
297			6	—	27	351	50	21	+ 39,5	66	44	10	+19,5	M
298			6	—	29	352	14	6	+ 41,5	57	33	3	+19,8	L
299		N	6	—	31	352	39	30	+ 41,1	60	37	24	+19,5	L
300	35	γ	3	—	31	352	49	41	+ 45,6	76	31	16	+19,9	L.

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
301			6	XXIII.	34	353 8 20	+ 39,4	63 18 21	+19,9	M
302			7	—	37	354 17 43	+ 41,6	65 39 31	+19,9	M
303			5	—	38	354 34 2	+ 41,7	66 41 20	+19,9	M
304		ψ	5	—	38	354 37 6	+ 41,5	66 42 13	+19,9	L
305			7	—	39	354 40 3	+ 42,2	63 45 30	+19,9	M
306	6	Cassiop.	6	—	39	354 45 7	+ 42,7	61 6 35	+20,0	L
307		VII, 55	C	—	40	355 2 47	+ 42,0	66 56 25	+19,9	H
308			7	—	41	355 15	+ 34,2	52 1	+19,9	L
309			7	—	45	356 18	+ 29,5	55 31	+19,9	L
310		ϑ	7	—	51	358 21 1	+ 41,5	65 36 16	+20,0	L

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
311	9	Cassiop. ϑ.	6	XXIII.	54	358 30 57	+ 45,0	61 10 50	+20,0	L
312			6	—	54	358 32 28	+ 44,6	69 21 40	+20,0	L
313			6	—	54	358 36 13	+ 44,9	66 3 17	+20,0	L
314			8	—	55	358 40 15	+ 44,8	67 45 32	+20,0	M
315	10	Cassiop.	6	—	56	359 2 55	+ 45,4	63 3 40	+20,0	L
316			6	—	55	359 36 0	+ 45,4	78 36 20	+20,0	L
317			7	O.	1	0 15 27	+ 46,2	65 0 57	+20,0	L
318			6	—	5	1 15 56	+ 47,7	75 50 31	+20,0	L
319			7	—	12	4 38	+ 55,6	81 19	+19,9	L
320			6	—	25	6 12 57	+ 70,7	85 12 20	+19,9	M
321		ω	5	—	44	10 57 45	+ 91,5	85 10 54	+18,1	L
322			6	—	46	11 30 45	+102,4	86 4 47	+19,6	L
323			6	III.	2	45 30 30	+244,5	85 57 48	+14,1	L

N°. 2. In C. d. T. V. steht 253°. 67. 36. Asc. rect. ich habe angenommen 253. 7. 36.
— 63. 1½° Westl. ϑ. 20st. IV, 78.
— 104. ⅓° Westl. gegen ι ϑ. I, 78.
Nahe bey N°. 117. ϑ. 30st. V, 28.
N°. 131. Steht auf Taf. III. vielleicht 1° zu hoch oder ist mit 132 einerley.
— 154. Abweichung beyläufig.
— 168. ½° Östl. ϑ. 28st. IV, 82.
— 173. Ein sehr feiner Doppelstern.
— 181. 1½° Nordöstl. in einer Linie von ζ durch λ. ϑ. I, 49. und ½° Nordöstl. von λ in einer Linie, parallel von δ zu ζ. ϑ. 19st. IV, 126.
— 211. Ist veränderlich. S. astronom. Jahrb. 1789. p. 45.
— 228. ½° Nördl. gegen α kl. Bär ϑ. 42st. V, 94.
— 234. Steht auf Taf. III, 1° zu weit westl.
— 240. 2½° N. O. gegen γ Ceph. ϑ. I. 51.
— 271. Steht auf Taf. III, 1° zu weit nordl. Westl. bey der Krone des Ceph. ein dreyfacher Stern 11st und 13st, III, 71 und ½° davon ϑ. 13st. III, 72.
— 304. Ist vermuthlich mit 303. einerley.

N°. 2. On lit dans la C. d. T. V. Asc. r. 253. 67. 36. j'ai adopté 253. 7. 36.
— 63. 1½° à l'occid. ϑ. 20st. IV, 78.
— 104. ⅓° à l'occid. vers ι. ϑ. I, 78.
Près de N°. 117. ϑ. 30st. V, 28.
N°. 131. est peut-être dans Tab. III. placée 1° trop haut, ou bien est la même que 132.
— 154. Declin. estimée.
— 168. ½° à l'orient. ϑ. 28st. IV, 82.
— 173. Etoile double très-fine.
— 181. 1½° N. E. dans l'alignement de ζ par λ ϑ. I. 49. & ½° N. E. de λ en une ligne parallele de δ a ζ. ϑ. 19st. IV, 126.
— 211. Est variable. V. mes Ephem. 1789. p. 45.
— 228. ½° Nord. vers α de la petite ourse ϑ 42st. V, 94.
— 234. Se trouve Tab. III, placée 1° trop à l'occid.
— 240. 2½° N. E. vers γ Ceph. ϑ. I, 51.
— 271. Se trouve Tab. III, 1° trop au nord. A l'occid. près de la couronne de Ceph. etoile triple 11st & 13st. III, 71 & à une dist. de ½° ϑ. 13st III, 72.
— 304. Est probablem. le même que 303.

III. Draco. Le Dragon. *Der Drache.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		L. 79	N	IX.	58	149 32 20	+ 81,1	74 25 37	—17,4	H
2		III, 316	N	X.	16	153 59 50	+ 80,4	74 51 37	—18,0	H
3		III, 317	N	—	30	157 23 50	+ 73,7	74 27 33	—18,5	H
4		L. 80	N	—	31	157 51 50	+ 71,9	73 54 34	—18,—	H
5		III, 318	N	—	33	158 21 50	+ 70,9	73 28 35	—18,6	H
6		II, 335	N	—	37	159 19 20	+ 70,1	74 49 37	—18,7	H
7		Z	6	—	40	159 55 16	+ 66,2	70 54 58	—18,8	L
8		II, 336	N	—	53	163 5 20	+ 65,8	73 38 37	—19,1	H
9		II, 337	N	—	59	164 44 40	+ 64,3	73 55 36	—19,3	H
10			6	XI.	9	167 8 13	+ 57,4	68 16 24	—19,6	L
11			5	—	16	169 0 8	+ 57,0	70 53 20	—19,6	M
12	1	λ	3	—	19	169 51 24	+ 56,2	70 25 36	—19,5	L
13	2		6	—	24	171 3 15	+ 55,0	70 25 41	—19,5	L
14	3		6	—	31	172 48 43	+ 52,3	67 56 36	—19,9	L
15			7	—	40	175 4 50	+ 50,6	69 55 51	—19,9	L
16			7	—	46	177 34 18	+ 45,4	71 20 1	—19,9	L
17			6	XII.	5	181 22 45	+ 44,7	71 20 20	—20,0	L
18			6	—	6	181 30 54	+ 44,2	73 35 49	—20,0	L
19			6	—	10	182 27 33	+ 45,7	76 15 54	—20,0	L
20			6	—	18	184 24 56	+ 41,2	73 1 56	—20,0	L
21			5	—	20	184 57 48	+ 42,2	68 0 11	—20,2	M
22	4		6	—	21	185 19 6	+ 40,9	70 18 16	—20,0	L
23	5	κ	3	—	25	186 14 3	+ 39,9	70 53 14	—19,9	Br.
24	6		6	—	26	186 33 23	+ 39,4	71 7 6	—19,9	L
25			7	—	32	188 2 25	+ 40,4	64 51 6	—19,8	L
26	7		7	—	39	189 50 36	+ 37,7	67 52 38	—19,8	L
27	8	Y	6	—	47	191 48 33	+ 36,6	66 31 23	—19,6	L
28			7	—	49	192 17 16	+ 35,6	68 18 27	—19,6	M
29			8	—	49	192 18 24	+ 34,8	69 39 29	—19,6	M
30			8	—	51	192 42 32	+ 31,5	69 45 10	—19,6	M
31			8	—	52	192 56 7	+ 34,5	69 49 46	—19,6	M
32	9		6	—	52	193 4 19	+ 35,1	67 40 15	—19,5	L
33			6	—	54	193 29 9	+ 36,3	64 40 46	—19,5	L
34			8	XIII.	6	196 29 44	+ 31,9	68 22 40	—19,2	M
35			8	—	6	196 37 21	+ 31,9	68 20 39	—19,2	M
36			7	—	12	198 1 44	+ 31,9	65 14 52	—19,2	M
37			7	—	14	198 36 21	+ 25,4	70 8 17	—18,9	L
38			6	—	19	199 47 41	+ 32,1	64 16 59	—18,9	L
39		X	6	—	20	200 4 33	+ 30,8	65 45 24	—18,8	L
40			8	—	31	202 43 14	+ 27,0	65 2 48	—18,5	M
41			7	—	35	203 49 39	+ 28,2	65 50 7	—18,4	M
42			7	—	36	204 0 9	+ 27,9	66 17 0	—18,4	M
43			6	—	42	205 30	+ 20,2	71 30	—18,0	L
44			7	—	44	205 59 39	+ 30,0	62 30 26	—18,2	M
45	10	87 Ursæ maj. i.	5	—	46	206 25 36	+ 26,3	65 42 41	—18,0	F
46			7	—	46	206 30 17	+ 22,3	69 17 30	—17,9	L
47			8	—	50	207 31 31	+ 30,0	62 25 59	—18,0	M
48			8	—	51	207 47 17	+ 27,2	63 45 37	—17,8	M
49			8	—	52	207 56 20	+ 26,2	64 26 19	—17,7	M
50			7	—	53	208 11 3	+ 24,9	65 51 7	—17,6	L
51	11	α	3	—	59	209 45 12	+ 24,4	65 19 47	—17,4	Br.
52			7	XIV.	3	210 39 14	+ 28,2	60 16 33	—17,2	L
53			6	—	5	211 10 51	+ 28,1	59 29 3	—17,1	L
54			7	—	17	214 15 30	+ 24,0	61 52 5	—16,5	L
55			7	—	26	216 30 56	+ 21,5	64 4 3	—16,1	L
56			6	—	26	216 32 49	+ 22,5	61 6 17	—16,0	L
57			7	—	28	217 4 20	+ 26,8	57 56 35	—15,9	L
58			7	—	30	217 30 41	+ 20,9	64 4 37	—15,8	L
59			6	—	37	219 17 45	+ 22,1	62 6 11	—15,5	L
60			7	—	39	219 45 15	+ 21,9	61 55 55	—15,3	L
61		W	6	—	46	221 36 5	+ 23,0	60 6 12	—15,0	L
62			7	—	55	223 43 2	+ 25,1	56 29 7	—14,4	L
63			6	—	57	224 12 5	+ 20,9	60 58 50	—14,3	L
64			7	—	59	224 43 16	+ 20,5	60 27 35	—14,2	L
65		I. 116	N	XV.	0	225 6 31	+ 11,6	45 30 1	—14,1	H

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Variat. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
66		II, 757	N	XV.	4	225 58 15	+ 23,2	57 44 1	—13,9	H
67			7	—	4	226 5 58	+ 16,8	53 52 0	—13,9	L
68		II, 763	N	—	7	226 51 4	+ 20,1	60 34 1	—13,7	H
69			7	—	17	229 9 10	+ 16,1	63 10 40	—13,1	L
70	12	ι	3	—	20	230 7 45	+ 19,7	59 40 1	—12,9	L
71			6	—	24	230 58 58	+ 17,5	61 21 46	—12,6	L
72			6	—	24	231 2 36	+ 19,2	64 52 49	—12,4	L
73			6	—	25	231 15 31	+ 16,1	62 24 47	—12,6	L
74			6	—	26	231 27 47	+ 15,5	61 47 4	—12,5	L
75			6	—	28	232 2 36	+ 17,2	64 52 40	—12,4	L
76		II, 764	N	—	31	233 37 18	+ 15,1	60 0 2	—11,8	H
77			6	—	35	233 40 54	+ 19,6	58 33 49	—11,8	L
78		II, 766	N	—	35	233 46 48	+ 19,4	58 42 3	—11,8	H
79		II, 767	N	—	35	233 52 48	+ 15,0	59 55 1	—11,8	H
80		III, 738	N	—	38	234 24 45	+ 17,4	60 24 0	—11,6	H
81			6	—	44	235 54 58	+ 13,2	63 9 57	—11,1	L
82			7	—	44	235 55 35	+ 17,1	60 10 30	—11,1	L
83		III, 739	N	—	49	237 12 19	+ 19,4	62 55 5	—10,7	H
84		F	5	—	52	237 59 47	+ 17,1	59 29 25	—10,6	L
85	13	θ	3	—	58	239 32 45	+ 17,1	59 5 58	—10,2	L
86			7	XVI.	0	239 58 44	+ 2,7	68 10 11	—10,0	L
87		N	5	—	6	241 27 42	+ 1,6	68 20 3	— 9,6	L
88			6	—	7	241 38 12	+ 15,0	60 22 55	— 9,5	L
89			7	—	7	241 46 32	+ 9,9	63 54 57	— 9,4	L
90			6	—	11	242 44 12	+ 21,7	53 44 20	— 9,2	L
91			7	—	12	243 5 22	+ 9,7	67 38 18	— 9,1	L
92		P	5	—	14	243 29 13	+ 14,6	60 14 25	— 8,9	L
93			7	—	15	243 50 43	+ 22,5	52 31 0	— 8,8	L
94			6	—	18	244 22 31	+ 3,6	66 54 47	— 8,6	He.
95			7	—	18	244 32	+ 22,3	52 43	— 8,6	L
96			7	—	18	244 33 26	— 1,1	69 0 57	— 8,5	L
97		III, 740	N	—	18	244 33 4	+ 5,9	65 50 52	— 8,5	H
98		G	5	—	20	245 1 11	+ 19,4	55 39 50	— 8,5	L
99			6	—	21	245 17 42	+ 11,8	62 9 7	— 8,4	L
100	14	η	3	—	21	245 19 49	+ 11,8	61 58 6	— 8,4	L
101			7	—	22	245 32	+ 20,7	52 0	— 8,4	L
102			6	—	22	245 31 56	— 3,1	69 34 20	— 8,2	L
103			7	—	23	245 47	+ 22,7	51 49	— 8,3	L
104			6	—	25	246 29	+ 21,8	52 47	— 7,9	L
105	15	A	4	—	28	247 6 34	— 2,6	69 11 52	— 7,8	L
106			6	—	30	247 24 39	+ 10,3	61 14 34	— 7,8	L
107	16	} ϑ. I, 4. k	5	—	31	247 52 25	+ 21,1	53 18 23	— 7,5	L
108	17		5	—	31	247 52 54	+ 21,0	53 19 50	— 7,5	L
109			7	—	33	248 19 4	+ 7,3	64 19 46	— 7,4	L
110			6	—	34	248 29 57	+ 17,9	56 24 38	— 7,4	L
111			6	—	35	248 43 58	+ 5,6	63 23 30	— 7,3	L
112		S	4	—	39	249 43 27	+ 18,1	46 3 43	— 6,9	L
113	18	g	5	—	40	249 53 37	+ 5,7	64 57 59	— 6,9	L
114		H	5	—	42	250 23 4	+ 18,1	57 5 29	— 6,8	L
115			6	—	44	251 7 16	+ 15,9	52 49 56	— 6,4	L
116			7	—	45	251 47 32	+ 7,6	63 43 21	— 6,4	L
117			6	—	46	251 58 32	+ 7,6	63 51 53	— 6,1	L
118		Q	5	—	51	252 49 55	+ 10,0	60 20 36	— 5,9	L
119			6	—	53	253 17 12	+ 9,4	52 24 14	— 5,7	L
120			6	—	55	254 42 47	+ 9,1	62 39 46	— 5,7	L
121	19	h	5	—	55	253 44 40	+ 3,9	69 20 23	— 5,6	L
122	20	ϑ. I, 19	6	—	56	253 51 51	+ 4,0	65 20 34	— 5,6	L
123			6	—	56	253 55 40	+ 16,1	59 59 4	— 5,5	L
124		R	5	—	57	253 58 29	+ 16,5	56 58 38	— 5,5	L
125			7	—	56	254 1 7	— 1,2	67 17 42	— 5,5	L
126			7	—	55	254 27 33	+ 9,1	70 45 45	— 5,4	L
127			7	XVII.	0	255 4 41	— 5,5	69 27 54	— 5,1	L
128	21	μ ϑ. 4st. II, 13	5	—	1	255 18 20	+ 18,0	54 44 19	— 5,1	L
129			6	—	6	256 27 10	+ 11,3	62 23 35	— 4,7	L
130	22	ζ	3	—	8	257 3 0	+ 4,2	64 57 11	— 4,5	L

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
131			6	XVII.	11	257 42 35	+ 7,4	63 6 10	—4,3	L.
132			6	—	14	258 31 18	+10,7	60 53 0	—4,0	L.
133			7	—	19	259 43 39	—14,5	71 58 48	—3,7	L.
134			6	—	19	259 48 31	—14,6	71 59 18	—3,5	L.
135			7	—	21	260 20 24	—11,2	70 58 46	—3,3	L.
136			6	—	23	260 43 39	— 8,2	69 59 0	—3,2	L.
137	23	β	2	—	26	261 29 22	+20,2	52 27 14	—3,0	Br.
138	24	} ν. 2. ν. B. 55st. V. 11	4	—	28	262 3 50	+17,3	55 19 30	—2,8	L.
139	25		4	—	28	262 5 7	+17,3	55 18 47	—2,8	L.
140	27	ξ	5	—	33	263 11 36	— 3,9	68 15 25	—2,1	L.
141	26		6	—	33	263 14 18	+ 5,6	62 1 53	—2,4	L.
142			6	—	33	263 22 25	+ 9,6	62 35 7	—2,3	L.
143	28	ω	4	—	36	264 31 48	— 5,5	68 50 44	—1,9	L.
144	29		6	—	38	264 33 14	—25,4	74 20 37	—1,9	L.
145		III, 721	N	—	40	265 4 12	—16,1	72 9 27	—1,7	L.
146	30		6	—	44	266 4 44	+21,5	50 50 2	—1,4	L.
147	31	1. ψ B. 28st. IV, 7.	4	—	45	266 22 27	—16,5	72 14 30	—1,2	L.
148	32	ξ	3	—	50	267 31 15	+15,2	56 54 27	—0,9	L.
149	33	γ	2	—	52	267 59 58	+20,7	51 31 5	—0,7	Br.
150	35		6	—	58	269 35 31	—40,4	76 58 30	—0,1	L.
151	34	2. ψ	7	—	59	269 39 40	—15,7	72 1 20	—0,1	L.
152		IV, 37	N	—	59	269 40 3	— 0,4	66 38 44	—0,1	H
153			6	XVIII.	4	270 59 32	+15,5	56 46 44	+0,4	L.
154			6	—	5	271 11 13	+22,7	49 22 58	+0,5	L.
155			6	—	6	271 24 4	+14,1	57 57 6	+0,5	Ma.
156			6	—	6	271 35 45	+15,7	56 14 2	+0,4	L.
157		T	5	—	6	271 36 34	+18,3	54 13 43	+0,5	L.
158			6	—	10	272 27 43	+23,4	49 6 30	+1,2	L.
159			7	—	10	272 32 15	—33,0	75 45 25	+0,9	L.
160			6	—	11	272 47 50	+15,7	56 31 31	+1,0	L.
161			6	—	12	272 56 10	+19,2	53 14 2	+1,0	L.
162	36		6	—	13	273 10 57	+ 4,3	64 20 0	+1,1	L.
163			7	—	14	273 27 40	+23,4	48 30 8	+1,2	L.
164	40	} B. 21st. IV. 67 Ceph. u	5	—	15	273 43 33	—67,0	79 57 22	+1,4	L.
165	41		5	—	15	273 45 16	—67,1	79 57 38	+1,4	L.
166			6	—	16	274 1 54	+22,5	49 38 10	+1,4	L.
167	37		6	—	16	274 6 26	— 5,2	65 40 50	+1,4	L.
168		c	5	—	16	274 6 43	+23,0	49 1 42	+1,4	L.
169			7	—	17	274 11 54	+21,3	51 12 43	+1,5	L.
170			7	—	18	274 23 12	+21,3	51 27 59	+1,5	L.
171			6	—	18	274 29 52	+17,5	55 2 41	+1,6	L.
172	38		6	—	18	274 31 59	— 4,9	65 39 36	+1,6	L.
173			6	—	19	274 49 7	+15,2	54 19 37	+1,7	L.
174			6	—	20	275 3 16	+22,5	49 48 48	+1,8	L.
175	39	b, B. I, 7	5	—	21	275 14 55	+13,2	55 41 20	+1,5	L.
176			5	—	23	275 37 45	+22,5	49 42 24	+2,0	Ma.
177			6	—	23	275 46 20	+17,5	54 46 14	+2,4	L.
178			7	—	23	275 47 11	+20,7	51 49 29	+2,0	L.
179			6	—	23	275 52 39	+18,8	53 50 2	+2,0	L.
180	43	ο	5	—	24	275 54 0	—12,6	71 13 40	+2,1	L.
181			6	—	24	275 59 34	+12,0	59 35 3	+2,1	L.
182	44	χ	4	—	25	276 6 53	—17,5	72 37 43	+2,1	L.
183			6	—	25	276 14 21	+12,3	59 25 12	+2,2	L.
184	42		6	—	25	276 20 55	+ 2,4	65 26 22	+2,1	L.
185			7	—	27	276 42 31	+ 2,7	50 45 18	+2,3	L.
186			7	—	28	276 54 23	+20,5	51 56 23	+2,2	L.
187			6	—	29	277 14 15	+ 3,5	64 57 33	+2,5	L.
188			6	—	29	277 14	+23,5	48 39	+2,5	A
189	45	d	5	—	29	277 16 46	+15,6	56 53 47	+2,6	L.
190			7	—	29	277 21 24	+20,4	52 11 59	+2,5	L.
191			7	—	33	278 13 4	+18,1	54 39 9	+2,9	L.
192			6	—	35	278 39 47	+17,3	55 6 29	+3,0	L.
193			7	—	35	278 49 35	+20,7	52 0 47	+3,1	L.
194			6	—	36	278 56 20	+ 8,2	60 20 52	+3,1	L.
195			6	—	36	278 56 46	+ 8,3	62 21 2	+3,1	L.
196			7	—	36	279 1	+ 3,1	65 16	+3,1	L.
197			6	—	37	279 14 35	+ 6,7	63 11 13	+3,2	L.
198			C	—	38	279 25	— 5,5	72 11	+3,3	B
199			7	—	38	279 37 41	+24,5	47 24 56	+3,3	L.
200	46	C. B. 31st. VI, 37	5	—	39	279 41 46	+17,4	55 20 27	+3,4	Br.
201			7	—	39	279 45 55	+15,6	54 15 43	+3,4	L.
202			6	—	39	279 48 14	+ 8,3	62 33 24	+3,1	L.
203			6	—	42	280 29 12	+10,7	60 50 28	+3,7	L.
204		D	5	—	42	280 34 0	+20,1	52 46 30	+3,7	L.
205			6	—	42	280 34 38	+23,2	49 13 22	+3,7	L.
206			6	—	43	280 45 13	+23,6	48 32 48	+3,7	L.
207			6	—	46	281 31 14	+19,0	54 4 34	+4,0	L.
208			7	—	47	281 35 15	+21,9	50 49 54	+4,0	L.
209			6	—	47	281 46 52	+19,8	52 43 26	+4,1	L.
210		B	6	—	47	281 50 22	+24,0	48 15 55	+4,1	H

N°. 32. Fehlt nach de la Lande, steht aber doch in der C. d. T. V.
— 34. 35. De la Lande setzt beyde 6. Grösse.
— 51. Etwa in der Mitte zwischen α und ι. sind 2 kenntl. Sterne, davon ist der ι. am nächsten stehende B. 12st. III. 61. Die zwey Sterne sind parallel der Linie von ζ zu ε im grossen Baren.
— 122. Ein äusserst feiner Doppelstern. Herr Herschel hatte in meinem Exemplar N°. 20. Dracon. beygesetzt, statt h Dracon. so gedruckt steht.
— 137. 1½° S. W. in einer Linie von ν fortgesetzt durch β. B. I, 66.
— 147. ¾° Nord, in einer Linie parallel von γ zu ξ B. I, 41.
— 154. In den Mémoires stand 50°. im Mscpt. des Herrn de la Lande 49°. Abw.
— 201. Im Mscpt. stand 54°. im gedruckten Verzeichniss 55°. Abw.
— 219. Der Nordlichste von 3 in einem Bogen bey 48 Dracon., der gegen ο stehende, B. I, 43.
— 259. Fehlt nach de la Lande, er setzt hier:
6 Gr. \| 297. 15. 17. \| 71. 54. 7.
— 263. oder 264. ist B.
— 282. ¾° Östl. in einer Linie parallel ι Ceph. und 281. B. IV, 103.

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
211			6	XVIII.	48	281 58 3	+11,3	60 36 15	+ 4,1	L.
212	47	ε, B. 27st. IV, 20	4	—	48	282 4 55	+13,2	59 5 55	+ 4,2	Br.
213			6	—	48	282 4 24	+22,3	50 28 6	+ 4,2	L.
214			6	—	49	282 22 53	+23,7	48 37 5	+ 4,3	L.
215			6	—	50	282 34 41	+15,6	57 14 19	+ 4,3	L.
216		L.	5	—	51	282 40 4	—21,5	73 50 52	+ 4,4	L.
217		III, 742	N	—	52	282 56 39	+24,5	47 48 55	+ 4,4	L.
218	50	l	5	—	53	283 10 36	—27,6	75 11 24	+ 4,5	L.
219	48		6	—	53	283 20 42	+15,4	57 33 17	+ 4,6	L.
220			6	—	54	283 25 52	+23,6	49 3 16	+ 4,6	L.
221			6	—	54	283 27 29	+23,7	49 3 22	+ 4,8	L.
222			7	—	54	283 32 41	+14,9	57 57 17	+ 4,8	L.
223		1. V.	6	—	55	283 49 43	+ 9,2	62 8 1	+ 4,8	L.
224		E	5	—	56	283 51 54	+24,5	47 45 31	+ 4,8	L.
225			7	—	56	283 58 30	+19,1	51 23 3	+ 4,8	L.
226	52	υ	5	—	57	284 11 36	—10,4	71 1 40	+ 4,9	L.
227	49		6	—	57	284 11 37	+17,9	55 22 51	+ 4,9	L.
228			6	—	57	284 21 25	+21,1	51 53 45	+ 5,0	L.
229			6	—	58	284 27 5	—20,8	73 48 53	+ 5,0	L.
230			7	—	59	284 38 47	+23,1	49 20 29	+ 5,0	L.
231			6	—	59	284 48 52	+12,7	59 50 47	+ 5,1	L.
232			7	XIX.	0	284 54 47	+19,1	52 5 47	+ 5,2	L.
233		δ.	7	—	0	285 0 12	—28,9	75 31 31	+ 5,2	L.
234	51	m	5	—	0	285 8 40	+20,2	53 5 49	+ 5,2	L.
235		a. V.	6	—	1	285 19 53	+10,0	61 47 39	+ 5,3	L.
236			6	—	3	285 49 6	—20,5	73 50 17	+ 5,6	L.
237	56	B. 5st. II, 31. Ceph.	6	—	6	286 32 29	—35,6	76 45 25	+ 5,7	L.
238	53	n	5	—	6	286 58 30	+17,0	56 31 33	+ 5,8	L.
239	55		6	—	9	287 14 46	+ 3,7	65 38 49	+ 5,9	L.
240	54	p	5	—	10	287 36 22	+16,2	57 21 57	+ 6,1	L.
241	57	δ	3	—	12	288 7 6	+ 0,5	67 18 42	+ 6,2	Br.
242			6	—	14	288 28 45	+ 9,0	62 52 22	+ 6,3	L.
243			6	—	16	289 0	+ 5,0	62 59	+ 6,5	L.
244	59	9 Ceph.	6	—	16	289 5 2	—31,2	76 13 14	+ 6,6	L.
245			7	—	17	289 9 6	+16,6	57 16 32	+ 6,5	L.
246			6	—	18	289 26 43	+16,6	57 23 25	+ 6,5	L.
247			6	—	18	289 33 18	+ 7,1	64 6 10	+ 6,7	L.
248	60	τ	4	—	19	289 49 30	—15,5	72 55 54	+ 6,8	L.
249	58	π	4	—	20	289 51 17	+ 5,0	65 19 57	+ 6,8	L.
250			6	—	22	290 32 20	+16,1	57 38 3	+ 7,0	L.
251			6	—	28	291 57 27	+16,1	58 11 24	+ 7,5	L.
252			6	—	30	292 28 21	+14,2	58 59 4	+ 7,6	L.
253			6	—	33	293 10 8	+10,0	61 59 44	+ 7,9	L.
254	61	σ	4	—	33	293 10 27	— 0,9	69 19 40	+ 7,9	L.
255			6	—	34	293 21 39	+50,2	79 11 21	+ 8,0	L.
256			6	—	37	294 20 44	— 7,5	71 9 39	+ 8,1	L.
257		x	5	—	39	294 50 10	+17,4	57 32 42	+ 8,3	L.
258			6	—	44	296 7 41	— 0,4	68 51 13	+ 8,5	L.
259	62		7	—	46	296 32 31	+11,0	72 34 27	+ 8,9	F
260	63	ε B. I, 8.	5	—	49	297 12 2	— 2,3	69 45 48	+ 9,2	Br.
261			7	—	55	298 39 2	+17,5	62 20 27	+ 9,6	L.
262			6	—	56	298 59 16	+11,3	62 59 39	+ 9,7	L.
263	64	} e B. 2st.	5	—	59	299 49 54	+10,0	64 16 0	+10,0	L.
264	65	VI, 38	6	XX.	0	300 1 25	+10,4	64 4 30	+10,0	L.
265	67	ρ	4	—	2	300 28 19	+ 4,7	67 18 26	+10,2	Br.
266	66		6	—	2	300 35 12	+14,1	61 25 17	+10,2	L.
267			7	—	4	300 57 51	+ 4,7	67 27 23	+10,3	L.
268	69	24 Ceph.	6	—	5	301 14 31	—21,8	75 55 9	+10,4	L.
269	68		6	—	8	302 4 18	+14,8	61 28 44	+10,6	L.
270			7	—	10	302 29 59	+ 4,8	67 40 33	+10,3	L.
271	70		6	—	12	302 56 1	+11,0	64 9 41	+10,9	L.
272			7	—	15	303 51 51	+ 8,3	66 13 6	+11,1	L.
273	71		6	—	16	304 3 53	+15,3	61 37 42	+11,2	L.
274			6	—	18	304 34 41	+ 0,4	70 9 39	+11,3	L.
275			6	—	19	304 47 23	+ 4,9	68 14 45	+11,4	L.
276	72		6	—	19	304 52 53	+15,6	61 38 4	+11,4	F
277			6	—	25	306 18 52	+ 4,5	68 40 16	+11,4	L.
278	73	Ceph. ε	5	—	34	308 29 29	— 9,5	74 16 8	+12,5	L.
279	75	} 59 Ceph.	6	—	40	310 1 37	—47,6	80 39 3	+12,9	L.
280	74	61	6	—	40	310 5 35	—44,1	80 23 3	+13,0	L.
281	76	Ceph. υ.	5	—	56	314 2 7	—53,4	81 47 9	+14,0	L.
282	77	Ceph. w.	5	XXI.	9	317 18 0	—14,1	77 18 50	+14,7	L.
283			7	—	10	317 24 44	+ 8,8	70 0 21	+14,7	L.
284	78	α	5	—	41	325 8 40	+12,1	71 19 33	+16,4	L.
285	79	158 Ceph.	7	—	50	327 35 31	+11,5	72 45 41	+16,9	L.
286	80	192	6	XXII.	6	331 35 44	+17,3	72 7 41	+17,6	F

N°. 32. Ne se trouve pas au ciel selon de la Lande, il est pourtant dans la C. d. T. V.
— 34. 35. De la Lande les trouve de la 6. Grandeur.
— 51. Environ à égale distance entre α & ι. sont deux étoiles facile à distinguer, dont la plus voisine de ι, est B. 12st. III, 61. Ces deux étoiles sont dans un alignement, parallèle à celui de ζ & ε gr. ourse.
— 122. Etoile double extrêmement petite. Mr. Herschel a mis dans mon Exemplaire N°. 20. Dracon. au lieu de h Dracon., qu'il y avoit.
— 137. 1½° Sud-Ouest en une ligne tirée de ν & prolongée par β, B. I, 66.
— 147. ¾° Nord, en un alignement parallèle de celui de γ à ξ B. I, 41.
— 154. Il y avoit dans les Mémoires 50° & dans le Mscpt. de Mr. de d. l. Lande 49°. pour la Declin.
— 201. Dans le Mscpt. il y avoit 54° & dans le Catalog. imprimée 55°. pour la Declin.
— 219. La plus septrionale de trois étoiles places en arc près de 48 du Dragon, celle située vers ο est B. I, 43.
— 259. Manque selon de la Lande, qui met à la place 6 Gr. \| 297. 15. 17. \| 71. 54. 7.
— 263. ou 264. est B.
— 282. ¾° Est, en un alignement à celui de ι Ceph. & de 281. B. IV, 103.

Digitized by Google

IV. Rangifer. Le Renne. *Das Rennthier.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	O.	37	9	8	45	59,6	76	51	48	+19,7	L.
2			7	—	53	13	11	37	69,0	78	56	41	+19,6	L.
3		d	6	—	55	13	49	6	69,3	78	36	26	+19,5	L.
4			6	—	59	14	52	18	71,3	78	50	53	+19,4	L.
5			7	I.	4	15	57	58	66,2	76	30	5	+19,3	M
6			7	—	7	16	41	16	72,0	77	40	42	+19,3	L.
7			7	—	23	20	44	54	75,8	76	56	15	+18,8	M
8			6	—	27	21	51	37	71,5	73	35	20	+17,1	L
9			6	—	34	23	35	37	75,3	74	35	29	+16,8	L.
10		e	6	—	36	23	55	56	81,1	77	12	1	+15,4	M
11		b	6	—	40	25	4	17	76,5	74	21	3	+16,7	L.
12			6	—	43	25	51	41	83,1	76	55	36	+15,1	M
13			6	—	44	26	2	8	75,0	74	31	31	+16,5	L.
14	47	147 Cassiop. ϑ.	6	—	46	26	25	24	82,3	76	18	50	+15,0	L.
15			6	—	46	26	27	19	97,2	80	19	46	+15,0	L.
16			7	—	46	26	36	15	96,7	80	31	6	+18,0	L.
17			6	—	47	26	43	45	90,1	76	32	58	+17,9	L.
18	49	150 Cassiop.	6	—	47	26	44	14	79,0	75	8	46	+17,9	L.
19			6	II.	0	30	7	21	90,0	77	19	19	+17,4	L.
20		f	6	—	9	30	31	30	97,0	78	43	19	+17,2	L.
21			6	—	10	32	32	29	111,5	80	44	46	+17,0	L.
22			7	—	13	33	21	44	89,6	75	49	31	+16,7	L
23			6	—	20	35	1	51	114,0	80	35	9	+16,5	L.
24			6	—	30	38	2	6	88,9	73	54	11	+15,5	L.
25		i	6	—	40	40	4	20	106,6	78	36	44	+15,6	L.
26			7	II.	42	40	28	36	124,6	80	40	33	+15,3	L.
27		l	6	—	47	41	45	9	117,1	79	22	10	+14,9	L.
28		II, 704	N	—	47	41	49	39	122,6	80	6	50	+14,9	H
29		r	6	—	48	41	56	10	175,4	84	10	3	+15,0	L.
30			6	—	48	41	58	30	106,0	77	25	12	+14,9	L.
31			6	—	51	42	47	42	110,6	78	7	13	+14,7	L.
32		h	5	—	56	43	53	46	103,1	76	59	1	+14,7	L.
33			6	III.	16	48	53	32	102,5	75	3	57	+13,1	L.
34		k	6	—	22	50	23	30	115,5	77	29	6	+12,7	L.
35			7	—	37	54	10	43	126,2	84	57	5	+12,1	L
36		n	6	—	37	54	12	41	138,1	80	6	6	+11,9	He.
37			6	—	39	54	44	29	109,5	75	34	21	+11,5	L.
38		p	6	—	40	55	3	51	111,1	75	51	12	+11,4	L.
39		m	6	—	42	55	36	16	126,7	78	27	6	+11,3	L.
40			6	—	43	55	40	44	106,2	74	38	1	+11,3	L.
41		s {	7	—	44	55	54	35	185,4	83	16	34	+11,1	L.
42			7	—	48	56	53	19	175,3	82	49	1	+11,1	L.
43			6	—	53	58	17	19	145,5	80	18	18	+10,7	L.
44			6	—	55	58	47	18	112,7	75	36	26	+10,3	L.
45			6	IV.	3	60	50	8	120,6	77	8	52	+ 9,7	L.
46		q	6	—	6	61	36	17	132,7	78	31	26	+ 9,5	L.
47		o	6	—	15	63	40	42	154,7	80	41	36	+ 9,0	L.

N°. 28. Steht auf Taf. III, 5° zu weit westlich.
— 42. Aufst. und Abw. beylaufig.
— 47. Steht auf Taf. III, 2° in Aufst. zu weit östl.

N°. 28. Se trouve Tab. III, 5° trop à l'occident.
— 42. L'arc. & Declin. seulement estimée.
— 47. Se trouve Tab. III, trop à l'orient de 2° en Asc. dr.

V. Custos Messium. Le Messier. *Der Erndtehüter.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XXIII.	31	352	41	24	37,8	72	51	33	+19,9	L.
2			6	—	32	353	2	34	37,5	74	11	2	+18,2	M
3			6	—	44	356	3	46	41,1	74	24	56	+18,4	M
4		d	5	—	45	356	14	8	41,6	73	17	45	+20,0	L.
5			6	—	46	356	34	53	41,5	73	1	24	+20,0	L.
6			6	—	47	356	51	11	41,3	72	45	5	+20,0	L.
7			6	—	52	357	54	19	43,6	72	30	15	+20,0	L.
8			6	—	53	358	14	45	44,2	72	3	31	+20,0	L.
9			6	—	58	359	27	52	39,9	72	57	55	+20,0	L.
10			7	O.	0	0	0	4	46,1	73	6	40	+20,0	L
11			7	—	1	0	10	26	46,7	73	22	33	+20,0	L.
12		IV, 58	N	—	2	0	35	53	52,2	71	23	56	+20,0	H
13			6	—	7	1	40	59	45,0	75	8	42	+20,0	L.
14			7	—	8	1	53	45	45,0	71	50	13	+20,0	L.
15			7	—	9	2	8	30	48,2	72	0	49	+20,0	L.
16			7	—	14	3	37	33	49,5	70	42	12	+20,0	L.
17		c	6	—	22	5	24	11	50,5	69	52	57	+20,0	L
18			6	—	31	7	50	6	53,3	69	43	0	+19,8	L
19			6	—	31	7	53	11	56,1	74	52	2	+19,8	L.
20	21	Cassiop. r	6	—	33	8	11	34	55,8	73	53	41	+19,8	L.
21	23	75 Cassiop.	6	—	35	8	41	7	56,4	73	45	22	+19,8	L.
22			7	—	37	9	12	21	54,5	70	4	23	+19,7	L
23			6	—	37	9	14	36	54,7	69	40	21	+19,8	L
24			6	—	45	11	11	21	56,6	69	24	1	+19,6	L.
25		b	6	—	47	11	41	1	56,9	69	53	20	+19,6	L.
26			6	—	51	12	42	6	60,2	73	17	52	+19,6	L.
27			7	—	53	13	21	26	58,5	69	51	45	+19,5	L.
28			7	—	55	13	39	43	56,7	69	35	48	+19,4	L.
29		p	6	I.	2	15	30	30	63,4	72	57	57	+19,3	L
30		q	6	—	2	15	32	0	61,0	70	41	9	+19,4	L.
31			8	—	5	16	21	34	67,3	75	10	19	+19,2	M
32			6	—	7	16	39	59	65,4	73	31	29	+19,2	L.
33			6	—	11	17	50	41	61,5	69	56	18	+19,1	L.
34	38	Cassiop. 1. A.	5	—	17	19	9	7	63,1	69	13	57	+19,0	L
35			6	—	17	19	21	20	63,3	68	58	13	+18,9	L
36			7	—	21	20	20	35	68,5	73	16	35	+18,9	L
37	40	Cassiop. h	6	—	23	20	43	33	65,1	72	1	16	+18,6	L.
38	42	Cassiop. g	6	—	28	21	56	0	65,9	69	37	15	+18,6	L.
39			6	—	42	25	31	26	72,6	72	10	25	+18,6	L.
40			7	—	46	26	23	50	70,9	70	18	35	+17,9	L
41	48	Cassiop. e	5	I.	46	26	28	2	70,2	69	55	58	+18,0	L
42	50	Cassiop. f	4	—	47	26	40	48	72,6	71	26	54	+16,0	L
43	51	152 Cassiop.	6	—	48	27	3	42	76,9	73	36	44	+17,9	L
44	54	154 Cassiop.	6	—	52	28	3	21	72,5	70	36	20	+17,7	L
45			6	—	55	28	50	23	77,4	73	4	50	+17,6	L.
46			7	II.	16	34	2	48	77,2	70	24	15	+16,7	L.
47		n	5	—	19	34	51	22	80,9	71	55	59	+16,5	L.
48			6	—	27	36	52	56	74,2	66	58	20	+16,0	L
49			7	—	31	38	2	13	61,6	70	54	36	+15,7	L
50			6	—	33	38	19	13	86,8	72	26	18	+15,7	L.
51			7	—	36	38	55	25	85,8	72	37	26	+15,6	L.
52			7	—	36	39	4	11	72,8	64	45	20	+15,5	L.
53			6	—	36	39	7	9	85,0	72	3	58	+15,5	L.
54			6	—	39	39	40	6	85,0	71	51	43	+15,4	L.
55			8	—	39	39	44	39	80,6	69	43	40	+15,1	M
56			7	—	49	42	12	58	81,9	69	26	29	+14,8	L.
57		o	6	—	51	42	40	51	91,7	73	37	6	+14,8	L.
58			6	—	54	43	30	59	91,4	73	6	41	+16,6	L.
59			7	—	58	44	37	35	77,0	65	38	8	+14,2	L
60			6	III.	0	45	5	16	82,9	65	59	4	+14,1	L
61		9. A	5	—	3	45	39	42	76,2	64	54	39	+14,1	L.
62			7	—	4	45	56	27	90,1	72	35	54	+14,4	M
63			6	—	8	46	53	11	75,8	63	51	30	+13,7	L.
64			6	—	9	47	25	1	69,0	71	8	57	+13,5	L.
65			7	—	13	48	17	26	80,6	66	44	31	+13,3	L.
66			6	—	14	48	24	14	93,9	72	39	49	+13,3	L.
67			6	—	16	48	55	51	95,8	74	3	40	+13,1	L.
68		III, 694	N	—	17	49	16	18	92,5	71	50	54	+13,0	H
69			7	—	22	50	31	41	99,5	73	53	39	+12,7	L.
70			7	—	22	50	34	46	86,7	69	11	10	+12,7	L.
71			6	—	25	51	15	13	76,0	62	33	20	+12,6	L.
72			6	—	25	51	21	57	91,1	70	57	55	+12,6	L.
73			6	—	27	51	50	19	82,2	66	38	29	+12,5	L.
74		F	5	—	29	52	11	37	76,4	62	41	59	+12,4	L.
75		m	5	—	30	52	23	58	91,0	70	41	59	+12,4	L.
76		l	4	—	31	52	50	53	74,2	64	53	33	+12,2	L.
77			6	—	34	53	34	1	93,3	71	22	44	+11,9	L.
78			7	—	39	54	47	28	90,6	69	52	7	+11,5	L.
79			7	—	49	57	15	13	89,9	69	1	12	+10,8	L.
80			7	—	51	58	25	28	90,4	68	59	18	+10,5	L.
81			7	—	56	58	56	32	90,5	69	56	41	+10,6	L.

Tabula III. et V.

VI. Camelopardalus. La Giraffe. *Das Camelopard.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			4	III.	13	48	16	1	71,2	59	14	0	+13,4	L.
2		B	4	—	14	48	31	56	70,1	55	10	26	+13,3	L.
3		C	5	—	15	48	43	47	67,2	54	44	56	+13,3	L
4		D	6	—	26	51	36	23	72,4	59	18	48	+12,6	L.
5			7	—	34	53	26	32	100,2	73	27	0	+11,9	L
6		H	5	III.	40	54	59	50	77,3	62	28	11	+11,5	L.
7			6	—	40	55	4	13	74,9	60	30	31	+11,5	L
8			6	—	46	56	37	23	100,5	72	59	36	+11,0	L.
9			6	—	48	56	59	32	73,5	58	35	8	+11,0	L.
10			6	—	48	57	2	59	81,9	64	56	52	+10,9	L.

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnit.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
11		IV, 53	N	III.	50	57 31 6	75,4	60 18 58	+10,7	H
12		VII, 47	C	—	50	57 31 36	77,4	61 44 58	+10,7	H
13			7	—	55	58 49 10	106,0	74 6 6	+10,4	L
14			6	—	59	59 51 51	77,4	61 19 52	+10,2	L
15			6	IV.	1	60 11 11	73,1	57 20 47	+10,0	L
16			6	—	1	60 18 52	69,2	53 5 45	+10,0	L
17			6	—	2	60 31 9	85,6	64 38 3	+10,0	L
18			6	—	5	61 8 38	76,7	60 14 40	+ 9,7	L
19			7	—	5	61 13 35	97,8	71 16 54	+ 9,6	L
20			6	—	7	61 39 49	86,5	66 28 6	+ 9,4	L
21			6	—	7	61 43 20	97,9	71 11 6	+ 9,6	L
22			7	—	9	62 13 45	65,0	51 27 11	+ 9,4	L
23			7	—	10	62 37 4	95,1	70 6 13	+ 9,2	L
24			6	—	11	62 43 38	85,3	65 40 8	+ 9,2	L
25			7	—	11	62 51 44	120,1	76 28 10	+ 9,1	L
26		II, 768	N	—	12	63 2 50	83,2	64 22 22	+ 9,0	H
27			7	—	13	63 18 8	88,5	67 12 53	+ 9,1	L
28			8	—	13	63 21 17	106,9	73 40 42	+ 9,1	M
29		t	6	—	16	63 53 36	98,3	71 23 47	+ 8,8	L
30	1	B.	6	—	16	64 4 45	70,3	53 27 46	+ 8,8	L
31			7	—	19	64 49 44	101,3	71 50 56	+ 8,6	L
32		L.	5	—	19	64 50 8	73,0	56 6 12	+ 8,5	Hv.
33			6	—	21	65 19 44	94,6	69 30 12	+ 8,4	L
34			6	—	22	65 34 8	88,5	66 51 32	+ 8,4	L
35			6	—	22	65 35 0	116,5	75 29 32	+ 8,4	L
36			6	—	24	65 56 3	158,8	80 49 31	+ 8,3	L
37	2	a	5	—	24	66 3 37	70,2	53 3 52	+ 8,2	L
38	3		6	—	24	66 4 14	70,0	52 32 56	+ 8,2	L
39			6	—	26	66 37 32	116,1	75 18 7	+ 8,0	L
40			7	—	27	66 42 57	96,8	70 8 18	+ 8,0	L
41			6	—	28	67 7 20	96,0	70 33 41	+ 7,9	L
42			7	—	30	67 34 46	69,7	51 56 48	+ 7,7	L
43			7	—	31	67 40 44	91,2	67 47 33	+ 7,7	L
44			6	—	31	67 52 9	73,9	56 23 6	+ 7,6	L
45		R	5	—	31	68 23 3	84,7	63 18 41	+ 7,5	L
46	9	c	4	—	34	68 35 26	79,0	65 58 54	+ 6,5	L
47			6	—	37	69 19	111,2	73 56	+ 7,0	L
48			7	—	37	69 21 5	70,0	52 31 48	+ 7,1	L
49			7	—	38	69 24	371,3	86 42	+ 7,0	L
50	5		6	—	39	69 42 27	72,7	54 54 45	+ 7,0	L
51			6	—	42	69 55 45	109,1	73 27 26	+ 6,9	M
52			7	—	40	70 4 5	70,0	52 31 40	+ 6,9	L
53	6		6	—	40	70 6 47	73,4	55 29 11	+ 6,9	L
54			6	—	41	70 11 59	94,7	68 49 33	+ 6,9	L
55	7	b	5	—	41	70 20 36	71,4	53 25 3	+ 6,9	Br.
56			6	—	43	70 51 29	110,6	73 39 40	+ 6,4	L
57	8		7	—	44	70 59 20	87,7	52 49 59	+ 7,5	L
58	10	1; d. δ. 1¼. VI, 36	4	—	46	71 26 36	79,0	60 7 52	+ 6,5	L
59		Y	6	—	47	71 42 0	123,1	76 11 20	+ 6,4	L
60	11	2 d.	5	—	49	72 13 18	77,3	58 40 30	+ 6,2	L
61	12		6	—	49	72 13 59	77,4	58 43 22	+ 6,2	L
62		K	5	—	50	72 31 23	143,9	78 57 58	+ 6,2	L
63	13	δ. 1ᵉ. VI, 35. e. Aurig.	4	—	51	72 49 36	82,4	52 11 55	+ 6,0	L
64			7	—	51	72 50	265,6	85 1	+ 5,9	L
65		Z	6	—	54	73 27 0	108,9	73 0 34	+ 5,8	L
66	14	I. δ.	5	—	55	73 45 50	82,5	62 25 22	+ 5,7	L
67			6	—	55	73 45 55	137,0	78 10 42	+ 5,9	L
68			6	—	58	74 27 15	137,0	78 4 53	+ 5,5	L
69			7	V.	1	75 12 40	115,0	74 20 11	+ 5,2	L
70	15		6	—	2	75 35 6	76,9	57 52 59	+ 5,1	L
71			7	—	3	75 43 52	113,9	74 5 38	+ 5,1	L
72	16		6	—	6	76 36 43	76,4	57 19 48	+ 4,7	L
73	17	g	6	—	11	77 51 15	84,3	62 52 48	+ 4,3	L
74		S	5	—	13	78 18 12	115,7	74 52 48	+ 4,2	L
75			7	—	14	78 37 58	114,8	74 6 60	+ 4,1	M
76	18		6	—	16	78 53 9	76,4	57 3 39	+ 3,9	L
77	19		6	—	18	79 32 2	96,5	64 0 4	+ 3,7	L
78			7	—	20	80 4 17	117,5	74 28 45	+ 3,2	L
79	20		7	—	21	80 9 38	75,7	56 20 21	+ 3,5	L
80		III, 747	N	—	21	80 9 38	98,4	69 21 19	+ 3,4	H
81	21		6	—	22	80 30 58	82,8	61 45 30	+ 3,4	L
82	22		7	—	22	80 34 30	75,6	56 13 28	+ 3,2	L
83			7	—	23	80 45 39	123,5	75 35 21	+ 2,9	L
84	23		6	—	26	81 27 56	82,3	61 21 15	+ 3,1	L
85	24		6	—	26	81 30 32	75,9	56 27 29	+ 3,0	L
86	25		7	—	27	81 52 59	74,1	54 44 58	+ 2,9	L
87	26	h	5	—	30	82 26 2	75,5	56 2 49	+ 2,7	L
88	27	a	6	—	30	82 29 3	76,7	56 57 29	+ 2,7	L
89	28		6	—	30	82 29 12	76,4	56 49 8	+ 2,7	L
90	29	k. δ. 22ᵘ. IV, 125	6	—	34	83 24 7	76,5	56 49 58	+ 2,4	L
91	30		6	—	35	83 41 22	79,0	58 53 6	+ 2,3	L
92	31	l	5	—	37	84 17 17	80,3	59 48 18	+ 2,1	L
93			7	—	38	84 26 5	123,5	75 32 11	+ 2,0	L
94	32	m. ξ Aurigæ	6	—	38	84 32 40	75,2	55 38 30	+ 2,0	L
95			7	—	40	84 56 4	118,3	73 58 2	+ 1,9	M
96			6	—	40	85 2 46	93,1	66 55 8	+ 1,8	L
97			6	—	40	85 5 31	75,6	55 53 51	+ 1,7	L
98	33		7	—	41	85 16 6	75,2	55 36 13	+ 1,7	L
99			6	—	42	85 27 22	90,8	66 32 38	+ 1,8	L
100	34		6	—	43	85 47 34	74,9	55 17 9	+ 1,5	L
101			7	—	46	86 30 42	76,6	56 59 44	+ 1,2	L
102			7	—	46	86 34 33	129,7	76 29 32	+ 0,9	L
103			6	—	48	86 54 9	86,1	63 26 19	+ 1,1	L
104	35	n Aurigæ	5	—	49	87 10 34	71,3	51 33 41	+ 1,0	L
105			7	—	50	87 33	74,5	55 48	+ 0,8	L
106	37	o	5	—	53	88 8 0	79,3	58 56 24	+ 0,7	L
107	36		6	—	53	88 12 18	90,4	65 43 54	+ 0,7	L
108	39		6	—	53	88 18 21	81,5	60 27 52	+ 0,7	L
109	38		7	—	53	88 19 2	79,6	59 10 49	+ 0,7	L
110			7	—	54	88 26	76,6	56 51	+ 0,5	L
111			7	—	54	88 27 26	111,7	72 55 14	+ 0,3	L
112			6	—	55	88 42 6	89,5	65 18 43	+ 0,5	He.
113			7	—	55	88 45 58	46,0	66 0 10	+ 0,4	L
114			7	—	57	89 8 0	120,5	74 52 51	+ 0,1	L
115		L.	5	—	58	89 24 53	99,9	69 29 19	+ 0,3	He.
116	40	ι Lyncis	6	—	58	89 26 45	80,5	60 1 55	+ 0,3	L
117			6	VI.	0	90 1 14	149,5	79 3 41	+ 0,2	L

N°. 11. Geht nach Hrn. Herschels Nachricht N°. 58. vor, im gedruckten Verzeichniss war es nicht bemerkt.
— 26. Muss auf Taf. V. 10° nordlicher stehen.
Zwischen N°. 37. u. 57. δ. 19ᵘ. IV, 73. N°. 58. ¼° N. W. δ. II, 9.
Kaum ½° westl. von N°. 60. u. 61. δ. II, 53. Nahe bey N°. 158. δ. V, 135.
N°. 178. Etwa 2° Nord Westl. δ. II, 101.

N°.	No. F.		Magnit.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
118			7	VI.	1	90 8 6	127,2	76 3 43	— 0,3	L
119			7	—	2	90 28 52	140,3	78 16 22	— 0,1	L
120			6	—	3	90 50 1	467,0	87 16 38	— 0,2	L
121			7	—	9	92 21 33	141,2	78 7 6	— 0,6	L
122			6	—	12	93 0 42	157,3	79 49 45	— 0,8	L
123		VII, 54	C	—	22	95 27 33	90,5	65 59 54	— 1,9	H
124	41	19 Lyncis	7	—	22	95 31 14	83,7	62 4 15	— 1,8	L
125	42	p	4	—	30	97 31 50	94,7	67 45 53	— 2,6	L
126		M	5	—	31	97 42 52	134,3	77 11 45	— 2,6	L
127	43	q	4	—	32	98 2 35	98,0	69 5 36	— 2,7	L
128			7	—	40	99 56 57	99,9	69 53 31	— 3,5	L
129			7	—	43	100 43 24	86,3	63 55 25	— 3,7	L
130			7	—	43	100 47 49	103,6	70 57 57	— 3,7	L
131			6	—	47	101 45 25	179,2	81 34 28	— 3,9	L
132			6	—	48	102 5 8	200,9	82 44 45	— 4,1	L
133			7	—	50	102 37 5	106,6	72 6 21	— 4,4	L
134			7	—	54	103 31 30	83,6	62 33 47	— 4,6	L
135		III, 746	N	—	57	104 13 31	87,9	65 5 54	— 4,9	H
136			6	—	58	104 26 58	172,3	81 15 27	— 4,9	L
137	44	44 Lyncis	6	VII.	1	105 20 24	78,6	59 15 3	— 5,2	L
138	45	45 Lyncis	7	—	2	105 27 58	78,5	59 27 46	— 5,3	L
139	46	47 Lyncis	7	—	3	105 38 16	79,0	59 35 36	— 5,3	L
140	47		6	—	5	106 11 44	79,8	60 14 52	— 5,5	L
141			7	—	6	106 34 38	105,2	72 0 2	— 5,6	M
142			7	—	8	106 57 13	90,5	65 41 14	— 5,8	L
143		z	5	—	10	107 29 47	90,1	65 50 55	— 6,1	L
144			7	—	12	107 45 15	124,3	76 10 58	— 6,1	L
145			6	—	14	108 31 3	82,0	62 9 11	— 6,3	L
146			7	—	15	108 39 16	122,7	75 55 28	— 6,4	L
147			7	—	16	109 4 26	90,3	66 52 21	— 6,5	L
148		V, 44	N	—	17	109 20 33	88,7	66 6 54	— 6,6	H
149			7	—	19	109 42 41	90,3	66 39 9	— 6,6	L
150			6	—	21	110 20 23	164,6	80 43 10	— 6,9	L
151			7	—	22	110 32 8	97,0	69 46 11	— 7,0	L
152			6	—	23	110 39 26	156,3	80 20 43	— 6,7	L
153			6	—	23	110 41 27	163,3	80 43 40	— 6,9	L
154	48		6	—	23	110 41 33	78,5	59 59 34	— 7,0	L
155			6	—	24	110 59 37	113,4	74 29 29	— 7,2	L
156			6	—	27	111 50 25	244,1	84 34 47	— 7,3	L
157	51	s	6	—	27	111 52 56	87,8	65 54 36	— 7,7	L
158	49	r	5	—	28	112 4 55	83,0	63 17 26	— 7,5	L
159	50	60 Lyncis	6	—	29	112 14 7	68,9	50 53 28	— 7,5	L
160			7	—	31	112 50 38	133,9	78 5 36	— 7,7	L
161		V	6	—	33	113 13 1	151,2	79 59 23	— 7,8	L
162			7	—	34	113 12 48	78,2	60 48 42	— 7,9	L
163			7	—	34	113 29 19	103,6	72 19 48	— 8,0	L
164			7	—	35	113 43 41	103,0	72 10 3	— 8,1	L
165			7	—	36	113 45 48	78,2	59 59 4	— 7,9	L
166			6	—	36	114 1 18	111,9	74 25 16	— 8,1	L
167	52	a Lyncis	5	—	40	115 3 30	74,1	57 0 39	— 8,4	L
168			7	—	42	115 26 49	85,5	65 20 25	— 8,5	L
169	53		6	—	45	116 9 6	78,4	60 51 4	— 8,5	L
170			6	—	45	116 10 40	192,2	83 0 21	— 8,7	L
171	54	74 Lyncis	6	—	49	117 13 48	72,6	56 1 33	— 9,1	L
172	55	5 Ursæ maj.	5	—	53	118 12 18	92,3	69 0 16	— 9,4	L
173			6	—	54	118 32 11	119,0	76 20 20	— 9,4	L
174			7	—	56	119 3 6	246,2	85 50 20	— 9,7	L
175		X	6	—	58	119 28 8	113,5	75 24 44	— 9,7	L
176			7	—	58	119 34 44	103,0	72 59 39	— 9,9	L
177	56	8 Ursæ maj.	6	—	59	119 44 19	77,4	60 57 53	— 9,9	L
178	57	v Ursæ maj.	5	VIII.	2	120 27 36	80,3	63 6 12	—10,0	L
179	58	30 Lyncis w	5	—	4	121 3 53	73,9	58 20 51	—10,3	L
180			6	—	9	122 15 13	184,1	82 54 34	—10,5	L
181			6	—	17	124 18 36	105,4	74 18 12	—11,0	L
182			7	—	21	125 16 57	146,2	80 44 16	—11,4	L
183			7	—	26	126 23 42	149,9	80 46 40	—11,4	L
184			6	—	40	130 6 1	161,4	81 36 3	—12,8	L
185			7	—	58	134 34 31	98,3	74 52 11	—14,1	L
186		P	5	IX.	7	136 52 23	149,1	82 11 0	—14,4	L
187			6	—	22	140 33 46	112,5	79 1 26	—15,4	L
188			6	—	23	140 43 37	119,3	80 1 57	—15,5	L
189			6	—	58	149 35 46	181,8	85 14 43	—16,9	L
190			6	X.	9	152 21 48	133,6	83 33 26	—17,5	L
191			6	—	15	153 39 44	106,7	81 30 41	—17,9	L
192		Q	5	—	18	154 26 11	83,3	76 43 41	—18,1	L
193			6	—	23	155 45 15	101,9	81 27 16	—18,3	L
194			6	—	35	158 48 0	75,1	77 2 35	—18,7	L
195			6	—	44	160 53 33	79,9	78 49 43	—18,9	L
196			6	—	44	160 59 21	79,0	78 48 40	—18,9	L
197			7	—	49	162 15 2	72,8	76 29 44	—19,0	L
198			7	—	50	162 35 32	70,9	77 31 29	—19,0	L
199			6	—	55	163 42 50	74,5	78 50 50	—19,2	L
200			7	XI.	1	165 20 53	73,1	79 22 33	—19,4	L
201			6	—	17	169 18 40	74,1	80 13 8	—19,5	L
202			6	—	18	169 31 34	72,6	80 13 57	—19,6	L
203			6	—	25	171 13 20	61,5	78 41 41	—19,8	L
204			6	—	51	177 40 56	51,7	81 55 37	—19,9	L
205			6	—	52	177 57 22	53,4	86 42 7	—19,9	L
206			7	—	55	178 44 15	45,0	78 1 2	—20,0	L
207			6	XII.	2	180 26 43	45,1	82 49 0	—20,1	L
208		N	5	—	3	180 40 35	45,1	78 43 16	—20,0	L
209			7	—	18	184 30	28,9	84 45	—19,9	L
210			6	—	29	187 22 8	29,1	81 21 25	—19,8	L
211			6	—	39	189 51 18	22,3	81 42 31	—19,7	L
212		O. δ. 20ᵘ. IV, 15	5	—	45	191 58 23	3,4	84 29 35	—19,6	L
213		I	6	XIII.	12	198 2 38	4,3	81 32 8	—19,0	L
214			7	—	23	200 44 37	—43,1	85 43 1	—18,7	L
215			6	—	25	201 21 33	5,7	79 40 17	—18,7	L
216			6	—	27	204 42 56	— 3,3	80 28 16	—18,1	L
217			6	—	41	205 30 0	1,1	79 3 34	—18,1	L
218			6	—	47	206 45 43	—40,5	83 41 4	—17,8	L
219			6	—	49	207 11 11	—38,6	83 44 43	—17,8	L
220			6	—	53	208 17 3	— 7,0	79 58 59	—17,6	L
221			7	—	56	209 6 33	—21,2	81 44 57	—17,5	L
222			7	XIV.	40	210	—76,5	84	—15,3	L
223			6	XV.	5	226 12 34	—75,9	83 18 58	—13,8	L

N°. 11. Mr. Herschel m'écrit que cette Neb. *précède* N°. 58. ce qui par oubli n'avoit pas été marqué dans le catal. imprimé.
— 26. Devoit Tab. V. être placé de 10° plus vers le nord.
Entre N°. 37. & 57. δ. 19ᵘ. IV, 73. N°. 58. ¼° à N. Ouest. δ. II, 9.
A peine ½° à l'occid. de N°. 60. & 61. δ. II, 53. Pres de N°. 158. δ. V, 135.
N°. 178. Environ 2° N. Ouest δ. II, 101.

Digitized by Google

Tabula IV.

VII. Caſſiopeja. Caſſiopée.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
1	1	e	6	XXII.	58	344 33 29	37,3	58 20 44	+19,3	L.
2	2	ð. 25^{u}. VI, 55. Ceph.	7	XXIII.	1	345 18 52	37,7	58 15 19	+19,4	L.
3	3	ð. 2½^{u}. VI, 25	6	—	15	345 50 16	39,8	57 34 47	+19,7	F
4	4	d. ð. VI, 24	5	—	16	349 0 46	39,0	61 11 30	+19,7	L.
5			6	—	34	353 36 54	43,8	54 5 20	+19,9	L.
6			6	—	35	353 35 24	43,1	54 22 21	+19,9	L.
7			6	—	35	353 47 16	43,0	54 41 51	+19,9	L.
8	5	v	5	—	37	354 20 50	42,8	57 32 35	+19,9	L.
9	6	306 Ceph.	6	—	39	354 48 7	42,7	61 6 35	+20,0	L.
10			6	—	39	354 52 18	43,4	57 52 1	+19,9	M
11			6	—	41	355 12 40	43,0	62 35 13	+19,9	L
12			6	—	41	355 22 51	44,0	53 5 53	+19,9	L.
13			6	—	43	355 52 1	43,8	59 35 56	+19,9	L.
14	7	ε	6	—	44	356 7 14	43,9	56 23 32	+20,0	L.
15			7	—	46	356 23 46	44,6	51 37 40	+20,0	L.
16			6	—	47	356 47 34	44,4	54 35 56	+20,0	L.
17		VI, 30	C	—	48	356 54 44	44,7	55 37 32	+20,0	H
18			6	—	48	357 1 39	44,4	49 19 40	+20,0	L.
19			7	—	49	357 10 18	45,1	58 16 52	+20,0	L.
20	8	ι. ð. I, 5	6	—	49	357 14 40	44,6	54 35 53	+20,0	L.
21			7	—	49	357 17 25	44,7	52 27 22	+20,0	L.
22			5	—	52	357 53 6	44,7	60 6 52	+20,0	L.
23			6	—	52	358 5 23	43,8	59 35 44	+19,9	L.
24	9	ð. 53^{u}. V, 79. Ceph.	6	—	54	358 30 57	45,2	61 10 50	+20,0	L.
25			6	—	55	358 43 7	43,3	60 12 21	+20,0	L.
26			7	—	55	358 50 40	45,5	52 3 50	+20,0	L.
27			6	—	56	358 53 4	45,8	48 29 16	+20,0	L.
28	10		6	—	56	359 2 55	45,3	63 3 40	+20,0	L.
29	11	β	3	—	59	359 39 26	45,7	58 3 7	+20,0	L.
30			7	O.	0	0 0 25	46,1	51 10 45	+20,0	L.
31			7	—	4	1 2 37	46,9	63 27 20	+20,0	L.
32			7	—	5	1 13 44	46,7	48 54 47	+20,0	L.
33			7	—	6	1 35 19	47,0	60 30 40	+20,0	L.
34			6	—	7	1 45 27	46,8	50 19 41	+20,0	L.
35			6	—	10	2 31 55	47,8	60 46 20	+20,0	L.
36			7	—	12	3 1 58	46,3	53 32 31	+20,0	L.
37			C	—	12	3 4 17	47,6	52 52 5	+20,0	H
38			6	—	14	3 24 9	47,1	60 55 0	+20,0	L.
39	12		6	—	14	3 28 39	48,1	60 43 35	+20,0	L.
40			7	—	14	3 36 6	47,6	51 46 35	+20,0	L.
41		nova 1572	0. 1	—	15	±3 35	45,7	63 2	+20,0	He.
42			6	—	16	4 7 41	47,6	48 53 2	+20,0	L.
43			7	—	18	4 30 13	47,9	47 17 8	+19,9	L.
44			6	—	18	4 37 43	48,0	60 57 41	+19,9	L.
45			6	—	20	4 53 43	48,0	61 15 5	+19,9	L.
46			6	—	20	5 0 14	48,0	49 7 17	+19,9	L.
47	13		6	—	20	5 1 24	49,7	65 25 10	+20,0	L.
48		VI, 35	C	—	20	5 6 24	49,3	60 23 55	+19,9	H
49			7	—	21	5 12 51	48,3	51 44 24	+20,0	L.
50	14	λ	5	—	21	5 12 53	48,4	53 25 5	+20,0	L.
51	15	α	4	—	22	5 27 6	49,5	61 49 58	+20,0	Z. I
52			7	—	23	5 38 11	49,5	59 26 50	+19,9	L.
53	16		6	—	23	5 44 26	50,3	65 39 5	+20,0	L.
54			7	—	23	5 49 43	48,1	46 47 9	+19,9	L.
55			7	—	24	5 52 59	48,4	49 50 3	+19,9	L.
56			7	—	24	6 3 19	49,6	60 54 51	+19,9	He.
57			6	—	25	6 11 50	50,3	63 30 40	+19,9	L.
58			7	—	25	6 16 55	48,9	53 4 14	+19,9	L.
59			6	—	25	6 20 1	49,9	59 13 43	+19,9	L.
60	17	ζ	4	—	26	6 29 21	48,9	52 48 1	+19,9	L.
61			6	—	27	6 45 47	48,5	46 19 6	+20,0	L.
62			7	—	27	6 47 31	48,5	50 8 30	+19,9	L.
63			6	—	28	6 57 35	48,7	45 51 45	+19,9	L.
64		II, 707	N	—	28	7 2 55	48,8	47 13 7	+19,9	H
65			6	—	28	7 3 25	48,7	48 29 40	+20,0	L.
66	18	α. *Schedir*, ð. 53^{u}. V, 18	3	—	29	7 19 28	49,7	55 26 44	+19,9	Br.
67			7	—	30	7 32 19	49,0	51 6 23	+20,0	L.
68			6	—	30	7 35 0	51,7	65 3 9	+19,9	L.
69	19	ξ	6	—	31	7 45 25	49,1	49 25 7	+19,9	L.
70	20	π	6	—	32	8 7 37	48,9	45 55 55	+19,8	L.
71		VIII, 78	C	—	33	8 10 54	51,3	60 41 58	+19,8	H
72	21	r Cuſt. Meſſ.	6	—	33	8 11 34	55,8	73 53 42	+19,8	L.
73	22	ο	6	—	34	8 25 26	49,1	47 11 32	+19,8	L.
74			6	—	34	8 30 27	50,0	54 7 48	+19,9	L.
75	23	21 Cuſt. Meſſ.	6	—	35	8 31 7	56,4	73 45 22	+19,8	L.
76			7	—	35	8 44 44	41,1	54 22 11	+19,8	M
77			7	—	36	8 53 53	49,3	45 48 24	+19,8	L.
78			7	—	37	9 11 45	49,8	50 21 14	+19,8	L.
79	24	υ. ð. 21^{u}. III, 3	4	—	37	9 16 12	50,8	56 45 25	+19,8	Z. I
80	25	ν	5	—	38	9 24 22	49,8	49 52 49	+19,7	L.
81			6	O.	39	9 37 57	49,7	46 40 42	+19,8	L.
82			6	—	40	9 54 33	50,0	50 25 16	+19,8	L.
83			6	—	40	10 4 15	50,4	50 29 6	+19,8	L.
84		I, 159	N	—	41	10 15 7	49,5	46 28 55	+19,7	H
85			6	—	41	10 19 36	52,4	60 1 44	+19,7	L.
86			6	—	42	10 26 50	50,3	48 32 42	+19,7	L.
87			8	—	42	10 33 25	51,0	55 13 42	+19,7	M
88			8	—	42	10 35 56	50,4	51 36 55	+19,7	M
89	26	1. υ	7	—	43	10 49 18	51,1	57 53 29	+19,7	L.
90			5	—	44	10 53 39	50,3	47 34 14	+19,7	L.
91			6	—	44	10 57 32	50,1	50 14 1	+19,7	L.
92	27	γ	3	—	45	11 12 6	52,4	59 38 12	+19,7	Br.
93	28	2. υ	6	—	45	11 13 31	52,2	58 6 7	+19,7	L.
94			7	—	45	11 14 25	50,7	59 16 54	+19,6	L.
95			7	—	45	11 21 23	51,0	51 8 35	+19,7	L.
96			7	—	46	11 28 14	50,9	51 6 36	+19,7	L.
97			6	—	46	11 29 19	54,6	65 16 25	+19,6	L.
98			5	—	49	12 10 21	52,4	57 17 14	+19,7	L.
99			7	—	51	12 51 16	53,4	59 59 37	+19,5	M
100			8	—	52	12 53 50	53,6	57 57 42	+19,5	M
101			7	—	52	13 0 59	53,2	60 29 59	+19,5	M
102	29		6	—	53	13 10 0	54,5	63 58 14	+19,5	L.
103			7	—	53	13 18 16	51,5	49 58 34	+19,5	L.
104			6	—	54	13 30 5	54,9	61 44 41	+19,5	L.
105	30	μ	5	—	55	13 46 1	52,5	53 56 36	+19,4	L.
106			7	—	55	13 51 4	51,4	52 25 49	+19,5	L.
107			7	—	56	13 55 8	51,4	48 29 11	+19,4	L.
108		VIII, 64	C	—	56	14 0 1	54,7	60 31 8	+19,4	H
109			6	—	56	14 1 44	53,0	57 13 16	+19,5	M
110	31	ð. 20^{u}. IV, 16	6	—	57	14 20 35	57,9	67 42 41	+19,4	L.
111			8	—	58	14 28 27	54,5	53 39 51	+19,4	M
112			7	—	58	14 31 40	52,0	50 39 10	+19,4	L.
113	32		6	—	59	14 43 5	56,3	63 57 13	+19,4	L.
114	33	θ	4	—	59	14 45 57	53,0	54 5 10	+19,4	Br.
115			7	I.	1	15 11 46	52,4	50 30 56	+19,4	L.
116		VII, 45	C	—	3	15 51 34	54,8	57 43 39	+19,3	H
117		VII, 42	C	—	7	16 42 10	54,8	57 11 25	+19,2	H
118	34	φ. ð. 12^{u}. III, 23	6	—	8	16 54 59	54,9	57 10 49	+19,2	L.
119			7	—	8	16 59 7	57,8	63 36 44	+19,2	L.
120			7	—	8	17 5 15	57,2	62 28 7	+19,2	He.
121	35	ð. 43^{u}. V, 81	7	—	9	17 9 5	57,9	63 56 53	+19,2	F
122	36	ψ. ð. 33^{u}. V, 83.	5	—	12	18 0 54	60,5	67 5 3	+19,1	L.
123	37	δ	3	—	13	18 13 15	57,3	59 11 54	+19,1	Br.
124		VII, 48	C	—	16	18 58 20	58,6	62 17 13	+18,9	H
125			7	—	16	19 6 1	57,1	59 0 3	+18,9	L.
126	38	A Cuſt. Meſſ.	5	—	17	19 9 7	63,1	69 13 57	+19,0	L.
127			7	—	18	19 30 33	59,0	62 21 45	+18,8	L.
128			6	—	18	19 32 36	67,0	67 22 39	+18,9	L.
129			6	—	19	19 50 48	59,0	62 37 12	+18,8	L.
130	39	χ	6	—	21	20 15 34	57,1	58 12 11	+18,8	I
131	40	h. Cuſt. Meſſ.	6	—	23	20 43 33	68,1	72 1 16	+18,8	L.
132			7	—	25	21 12 45	59,5	61 22 50	+18,7	L.
133	42	g. Cuſt. Meſſ.	6	—	25	21 56 0	65,9	69 37 15	+18,6	L.
134	43	ω	6	—	25	21 56 55	63,5	67 1 39	+18,6	L.
135	41		6	—	28	22 0 14	68,3	71 36 39	+18,6	F
136		VII, 49	C	—	29	22 16 44	61,1	63 0 56	+18,6	H
137	44		6	—	30	22 29 41	58,9	59 22 29	+18,6	I
138			8	—	30	22 33 10	63,3	66 32 12	+18,6	M
139		VII, 46	C	—	30	22 34 32	60,0	60 55 39	+18,5	H
140		VIII, 66	C	—	31	22 42 49	59,4	59 40 39	+18,5	H
141		VI, 31	C	—	33	23 10 49	60,0	60 13 39	+18,4	H
142			6	—	33	23 22 27	61,5	62 51 49	+18,5	L.
143	45	ε	3	—	40	25 3 29	62,4	62 41 2	+18,2	Br.
144	46	d	6	—	41	25 11 16	66,6	67 41 50	+18,2	L.
145			8	—	44	26 0 56	65,9	66 34 43	+18,0	M
146			7	—	45	26 11 11	65,9	66 2 44	+18,0	M
147	47	ð. 51^{u}. V, 84. Rang.	6	—	46	26 25 24	82,3	76 18 50	+18,0	L.
148	48	e. Cuſt. Meſſ.	5	—	46	26 28 2	70,0	69 55 58	+18,0	L.
149	50	l. Cuſt. Meſſ.	4	—	47	26 40 48	72,6	71 26 54	+18,0	L.
150	49	18 Rangifer	6	—	47	26 44 14	79,2	75 8 26	+17,9	L.
151	52		7	—	48	27 3 14	64,5	63 56 49	+17,9	I
152	51	43 Cuſt. Meſſ.	6	—	48	27 3 42	76,9	73 36 44	+17,9	L.
153	53		7	—	48	27 6 23	64,1	63 25 6	+17,9	L.
154	54	44 Cuſt. Meſſ.	6	—	52	28 3 21	72,5	70 36 20	+17,7	L.
155	55	ð. III, 4. I, 34	6	—	59	29 45 48	67,7	65 34 56	+17,4	L.
156		III, 695	N	II.	11	31 41 36	65,2	61 0 52	+16,9	H
157		ι	4	—	13	33 13 6	71,0	66 29 50	+16,8	L.
158			7	—	17	34 22 41	70,3	66 31 47	+16,5	L.
159			7	—	19	34 51 11	72,7	66 37 48	+16,4	L.
160		VIII, 66	C	—	27	36 50 58	62,6	60 42 56	+16,8	H

N°. 3. Fehlt nach Meſſier, allein es ſteht einer 1½° davon.
— - 10' davon, ð. 21^{u}. IV, 65.
— 14. ½° N. W. ð. 30^{u}. V, 85.
— 29. ½° S. W. ð. I, 39.
— 56. Fehlt nach de la Lande. *Pigott* hat ihn 1782. 1783. und 1784. vermiſst. (Transact. LXXVI. p. 203.)
— 81. ½° N. W. ð. I. 40 und ½° N. W. ð. 43^{u}, V, 82.
— 114. 1½° W. ð. 24^{u}. III, 66.
— 120. Fehlt nach de la Lande.
— 121. Fehlt nach de la Lande, und Herſchel hat ihn als Doppelſtern.
— 135. Fehlt nach de la Lande und Koch.
— 151. 153. Hiebey ſind nach de la Lande die Abweichungen beym Flamſteed verwechſelt.
— 155. Iſt dreyfach.

N°. 3. Manque ſelon Meſſier, mais il ſe trouve une à une diſt. de 1½°.
— - A une diſt. de 10', ð. 21^{u}. IV, 65.
— 14. ½° N. O. ð. 30^{u}. V, 85.
— 29. ½° S. O. ð. I. 39.
— 56. Manque au ciel ſelon de la Lande. *Pigott* ne le trouve pas, en 1782. 1783. & 1784. (V. Transact. LXXVI, p. 203.)
— 81. ½° N. O. ð. I, 40 & ½° N. O. ð. 43^{u}. V, 82.
— 114. 1½° O. ð. 24^{u}. III, 66.
— 120. Manque ſuiv. de la Lande.
— 121. Manque ſelon d. l. Lande, mais Herſchel le met entre les etoiles doubles.
— 135. Manque ſuiv. de la Lande & Koch.
— 151. 153. Les declinaiſons de ces deux etoiles ſont confondues chez Fl. ſuiv. la recherche de de la Lande.
— 155. Eſt triple.

Digitized by Google

VIII. Andromeda. Andromede.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenfio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
1	1	o	3	XXII.	53	343 11 55	41,0	41 15 40	+19,2	L
2	2		6	—	53	343 21 22	40,9	41 41 53	+19,2	F
3	3	Honor. Frider.	6	—	55	343 49 9	39,6	48 58 19	+19,2	L
4	4		6	—	58	344 38 43	40,6	45 18 52	+19,3	L
5	5		6	—	59	344 41 14	40,1	48 12 51	+19,3	L
6	6		6	XXIII.	1	345 18 42	41,3	42 29 40	+19,4	F
7	7	u	5	—	3	345 51 6	40,5	48 19 15	+19,4	L
8	8		6	—	8	347 8 8	41,0	47 55 47	+19,5	L
9	9		6	—	9	347 13 14	40,2	40 41 23	+19,5	F
10	11		6	—	10	347 33 49	41,3	47 32 6	+19,6	I
11	10		6	—	10	347 35 20	42,2	40 59 21	+19,6	F
12	12		6	—	11	347 48 31	44,7	37 6 8	+19,6	F
13	13		5	—	17	349 22 35	42,6	41 49 21	+19,7	F
14		VIII, 69	C	—	21	350 6 14	42,1	48 1 50	+19,5	H
15	14		6	—	21	350 21 16	43,3	38 8 58	+19,7	F
16	15		6	—	25	351 13 12	43,5	39 8 49	+19,8	F
17	16	λ Honor. Fr.	4	—	28	351 57 53	43,1	45 22 50	+19,8	L
18	17	ι	4	—	28	352 6 7	43,5	42 10 6	+19,9	L
19	18		6	—	29	352 22 59	40,9	49 21 53	+19,9	L
20			6	—	30	352 29 24	44,2	33 51 26	+19,9	L
21			7	—	30	352 33 34	43,9	36 33 29	+19,9	L
22	19	κ Honor. Frider.	4	—	31	352 39 35	43,6	43 14 1	+19,9	L
23			6	—	31	352 41 8	44,1	35 37 7	+19,9	L
24			7	—	33	353 18 1	44,4	33 38 50	+19,9	L
25	20	ψ Honor. Frider.	5	—	36	354 3 7	43,9	45 19 0	+19,9	L
26			6	—	41	355 23 15	44,3	40 8 30	+20,0	L
27			6	—	42	355 23 34	44,2	40 58 43	+20,0	L
28			7	—	42	355 28 26	44,7	36 47 25	+20,0	L
29		D	5	—	43	355 43 57	44,9	35 51 10	+19,8	L
30			7	—	43	355 46 51	44,9	30 48 20	+20,0	L
31			6	—	46	356 30 29	45,2	32 22 54	+20,0	L
32			6	—	47	356 45 3	44,9	41 33 9	+20,0	L
33		a	7	—	48	356 59 25	45,1	30 35 36	+19,9	C. M
34			6	—	49	357 10 25	45,3	31 16 33	+20,0	L
35			6	—	49	357 11 36	45,2	35 0 24	+20,0	I
36			5	—	50	357 28 29	45,3	37 45 8	+20,0	L
37		b	6	—	50	357 29 22	45,6	32 37 29	+20,0	C. M
38			5	—	51	357 38	45,5	34 32	+20,0	L
39			7	—	51	357 51 19	45,3	43 34 5	+20,0	L
40		C	5	—	52	357 53 55	45,3	41 15 40	+20,0	L
41			7	—	52	358 2 19	45,3	45 17 27	+19,9	L
42			6	—	53	358 14 30	45,4	41 40 33	+20,0	L
43			6	—	53	358 22 28	45,4	40 59 12	+20,0	L
44			6	—	53	358 23	45,6	34 27	+20,0	L
45			6	—	54	358 23 25	45,2	47 19 53	+20,0	L
46			6	—	55	358 38	45,6	34 42	+20,0	L
47			6	—	55	358 44 22	45,5	44 7 23	+20,0	L
48			7	—	57	359 20 52	45,8	39 2 35	+20,0	L
49	21	α, ϑ. 55″. V, 32	2	—	58	359 31 45	46,0	27 59 39	+20,0	M
50		E	5	—	58	359 36 40	45,9	35 31 36	+20,0	L
51			6	—	59	359 47 41	45,9	45 17 11	+20,0	L
52	22	B	5	O.	0	0 0 9	46,0	44 58 34	+20,0	F
53		IV, 15	N	—	0	0 3 22	46,0	26 38 39	+19,0	H
54			6	—	2	0 24 22	45,4	47 2 45	+20,0	L
55			7	—	2	0 25 18	46,2	34 11 18	+20,0	L
56			7	—	2	0 30 39	46,1	29 0 32	+20,0	L
57			6	—	2	0 33 5	46,2	43 36 8	+20,0	L
58			5	—	3	0 37 57	46,2	36 35 24	+20,0	L
59			6	—	3	0 39	46,2	44 59	+20,0	L
60			6	—	3	0 46 51	46,0	25 53 1	+20,0	L
61	23		6	—	3	0 48 39	46,2	39 56 45	+20,0	F
62			7	—	4	0 58 23	46,2	32 6 2	+20,0	L
63			7	—	5	1 11 52	46,1	30 25 51	+20,0	L
64			6	—	5	1 13 0	46,1	26 10 46	+20,0	L
65			6	—	5	1 16 35	46,2	43 5 49	+20,0	L
66			6	—	6	1 36 33	46,7	45 30 34	+20,0	L
67	24	θ	4	—	7	1 38 2	46,2	37 34 14	+20,0	F
68			6	—	7	1 40 40	46,8	46 50 38	+20,0	L
69			7	—	8	1 55 26	46,3	25 2 15	+20,1	L
70	25	σ	5	—	8	1 56 39	46,5	35 40 54	+20,0	F
71	26		6	—	8	2 3 22	46,6	42 41 29	+20,0	F
72			6	—	8	2 3 57	46,3	30 24 45	+20,0	H
73		V, 16	N	—	9	2 5 2	46,4	28 55 32	+20,0	L
74			7	—	9	2 15 32	46,3	25 21 5	+20,0	L
75			6	—	9	2 18 45	46,5	39 37 24	+20,0	L
76			6	—	9	2 20 34	46,4	31 48 25	+20,0	L
77			6	—	10	2 23 36	46,9	47 45 40	+20,1	L
78			6	—	10	2 24 13	46,4	37 8 19	+20,0	L
79			6	—	10	2 29 50	47,0	47 51 50	+20,1	L
80			6	—	10	2 30 23	46,3	29 49 58	+20,0	L
81			7	—	10	2 35 56	46,3	25 14 32	+20,0	I
82	27	ρ	5	—	10	2 37 0	46,6	36 51 53	+20,0	F
83			7	—	11	2 40 22	47,0	43 50 24	+20,0	L
84			6	—	11	2 46 46	46,7	37 4 58	+20,0	L
85			7	—	12	2 59 36	46,7	34 25 53	+20,0	L
86		G	5	—	13	3 22 54	46,4	43 9 24	+20,0	L
87			7	—	14	3 24 33	47,1	44 46 4	+20,0	L
88			7	—	14	3 31 18	45,5	27 32 17	+20,0	L
89			6	—	14	3 33 31	46,5	30 16 20	+20,0	L
90		III, 148	N	—	15	3 50 2	46,7	28 6 32	+19,9	H
91			6	—	16	3 53 4	46,6	34 42 46	+20,0	L
92			6	—	16	3 55 48	46,4	19 2 45	+20,0	L
93			6	—	17	4 10 5	46,5	23 56 32	+20,0	I
94			7	—	17	4 17 38	46,8	29 31 41	+20,0	L
95			6	—	17	4 21	46,5	19 3	+20,0	I
96			6	—	18	4 23 44	47,3	43 17 33	+20,0	L
97			7	—	18	4 30 5	46,9	32 41 36	+20,0	L
98		F	5	—	18	4 35 49	46,9	35 37 50	+20,0	L
99			8	—	19	4 42 56	46,8	27 43 26	+19,9	M
100	28		6	—	20	4 53 2	46,9	28 38 34	+19,9	F
101			7	—	20	4 9 42	47,1	31 4 43	+20,0	L
102			6	—	21	5 8	47,4	38 50	+20,0	L
103			6	—	21	5 8 24	47,6	42 50 43	+20,0	L
104			6	—	21	5 14 1	47,0	32 28 24	+20,0	L
105			7	—	21	5 16 12	47,8	44 49 41	+20,0	L
106			7	O.	21	5 16 53	46,6	19 43 54	+20,0	L
107			6	—	22	5 24 38	47,1	33 53 48	+20,0	L
108			8	—	22	5 25 57	45,9	42 23 44	+20,0	L
109			6	—	22	5 31 29	46,8	26 28 58	+20,0	L
110			7	—	22	5 31 50	47,4	37 44 52	+20,0	L
111			6	—	22	5 35 17	47,0	27 10 41	+20,0	L
112			7	—	25	6 8 13	47,5	35 44 40	+20,0	L
113		III, 476	N	—	26	6 23 54	46,9	22 48 11	+19,9	H
114			6	—	26	6 27 23	46,9	26 9 41	+20,0	I
115			6	—	26	6 30 14	48,0	43 23 24	+19,9	L
116	29	π. ϑ. 34″. V, 17	4	—	26	6 31 28	47,4	32 36 54	+19,9	L
117			6	—	27	6 40 7	46,5	22 55 18	+20,0	L
118			6	—	27	6 40 47	47,5	34 18 20	+19,9	L
119	30	ε	4	—	28	7 0 48	47,3	28 14 0	+19,9	L
120			7	—	28	7 6 29	44,9	25 13 48	+19,9	L
121			6	—	29	7 9	48,3	43 37	+19,9	L
122	31	δ	3	—	29	7 10 36	45,5	29 45 40	+20,0	Br.
123		V, 18	N	—	30	7 25 35	48,2	40 36 36	+19,8	H
124		V, 36	N	—	30	7 26 17	48,0	39 39 36	+19,9	H
125			7	—	30	7 27 36	47,0	22 57 42	+19,9	L
126	32	H	5	—	30	7 35 33	48,1	38 21 24	+19,9	F
127		II, 209	N	—	31	7 42 39	47,8	24 23 3	+19,9	H
128			6	—	31	7 46 2	47,1	23 32 18	+19,9	L
129		o	N	—	32	7 56 44	48,3	39 57 32	+19,8	M
130		n	N	—	32	7 56 58	48,3	40 11 23	+19,8	F
131			7	—	32	7 58 35	47,4	26 33 11	+19,9	L
132			7	—	32	8 3 27	46,9	20 0 22	+19,9	L
133			7	—	32	8 7 44	48,0	36 20 37	+19,9	A
134			6	—	33	8 8 32	47,2	23 6 20	+19,9	He.
135		III, 149	N	—	33	8 16 36	47,6	29 30 40	+19,8	H
136			7	—	33	8 17 46	47,5	32 13 6	+20,0	L
137			6	—	33	8 21 45	48,0	35 46 24	+19,8	L
138			7	—	34	8 26 18	48,2	39 35 12	+19,9	L
139			6	—	34	8 3 26	47,7	20 0 21	+19,9	L
140			7	—	35	8 47 16	48,3	39 43 16	+19,9	I
141			7	—	36	8 50 19	49,0	43 46 7	+19,9	L
142		ϑ. V, 123	6	—	36	8 56 34	47,8	29 52 39	+19,8	C. M
143	34	ζ	4	—	37	9 12 24	47,4	23 11 3	+19,8	Br.
144			6	—	38	9 23	47,4	24 40	+19,8	L
145	35	ν	4	—	39	9 43 17	48,8	39 59 36	+19,8	L
146		III, 153	N	—	39	9 44 42	48,0	31 13 28	+19,7	H
147			7	—	39	9 47 9	48,4	33 53 23	+19,8	L
148			6	—	39	9 49 43	49,3	43 54 59	+19,8	L
149			6	—	41	10 17 6	48,2	32 48 28	+19,8	L
150			7	—	42	10 28 52	48,8	39 9 34	+19,8	L
151		III, 477	N	—	42	10 30 5	47,8	23 18 7	+19,7	H
152			6	—	43	10 38 29	48,6	36 20 17	+19,7	L
153	36		6	—	44	11 6 20	47,6	22 34 7	+19,7	F
154			6	—	45	11 9 15	47,5	23 28 39	+19,7	L
155		II, 224	N	—	45	11 10 10	48,2	30 29 29	+19,6	H
156			6	—	45	11 20 18	48,5	34 5 56	+19,7	L
157			6	—	45	11 22 30	49,5	41 53 59	+19,7	L
158	37	μ	4	—	46	11 26 18	49,0	37 25 6	+19,7	L
159			6	—	46	11 36 46	50,2	44 45 45	+19,7	L
160	38	η	4	—	47	11 40 58	47,7	22 21 49	+19,6	F
161			6	—	47	11 50 48	49,0	39 9 30	+19,7	L
162			6	—	47	11 51 48	50,3	45 57 45	+19,7	L
163			7	—	48	12 3 59	48,5	31 23 40	+19,6	L
164		a.	6	—	49	12 12 30	50,0	43 38 29	+19,6	L
165			6	—	50	12 30 31	49,9	44 22 44	+19,6	L
166			6	—	52	12 54	50,6	45 34	+19,6	L
167	39		6	—	52	12 56 37	49,8	40 17 29	+19,5	F
168	40	ι, κ . . 69 ♓	6	—	52	12 59 42	48,7	30 44 29	+19,5	F
169			6	—	52	13 7 26	50,5	46 34 20	+19,6	L
170			7	—	53	13 13 55	49,0	34 23 55	+19,6	L
171			7	—	53	13 22 50	49,6	38 55 18	+19,6	L
172	41	d	5	—	57	14 9 57	50,5	42 43 14	+19,4	F
173		II, 218	N	—	57	14 22 13	48,3	32 6 29	+19,4	H
174		I, 54	N	—	57	14 22 17	49,9	38 33 36	+19,4	H
175		K	5	—	58	14 23 40	50,0	40 26 30	+19,4	L
176	42	φ	5	—	58	14 30 15	51,2	46 10 35	+19,4	L
177			7	—	58	14 31 51	51,4	47 59 29	+19,4	L
178		II, 224	N	—	58	14 35 0	49,4	34 38 40	+19,3	L
179	43	β *Mirach*	2	—	59	14 39 30	49,6	34 33 44	+19,6	Br.
180			6	—	59	14 43 48	49,3	32 49 8	+19,4	L
181	44		6	—	59	14 46 45	50,4	41 1 49	+19,4	F
182		II, 219. 220	N	I.	0	14 54 14	49,2	32 6 24	+19,3	H
183			6	—	0	14 55 30	51,2	45 34	+19,4	L
184	45	I	5	—	0	15 0 47	49,8	36 40 11	+19,4	F
185		L	5	—	1	15 16 42	50,9	44 16 39	+19,4	L
186			6	—	1	15 20 56	49,4	33 3 39	+19,4	L
187			7	—	2	15 30 9	52,2	47 50 49	+19,3	L
188			6	—	4	15 54 15	51,0	42 24 51	+19,3	L
189			7	—	5	16 11 12	52,0	47 1 30	+19,3	L
190			6	—	5	16 16 5	50,7	41 52 46	+19,3	L
191			7	—	6	16 23 21	51,4	43 51 2	+19,3	L
192			5	—	6	16 28 58	49,4	32 3 20	+19,3	L
193			7	—	6	16 37 32	50,0	46 21 57	+19,3	L
194			7	—	8	16 53 9	50,3	36 20 11	+19,2	L
195			7	—	8	16 53 11	50,7	38 54 54	+19,2	L
196			7	—	8	16 56 53	49,7	32 27 54	+19,2	L
197			7	—	9	17 9 42	51,1	40 55 24	+19,2	L
198		III, 577	N	—	10	17 29 54	52,9	39 25 51	+19,2	H
199			6	—	11	17 39 41	51,2	42 31 49	+19,1	L
200	46	ξ	4	—	11	17 40 13	51,9	44 28 51	+19,1	L
201		III, 156—158	N	—	12	17 56 0	49,9	32 25 44	+19,0	H
202		III, 159—160	N	—	12	18 1 12	49,9	32 14 29	+19,0	H
203	47		6	—	12	18 5 11	50,6	36 40 29	+19,1	F
204			6	—	12	18 5 39	48,0	33 11 40	+19,1	I
205		III, 169	N	—	14	18 27 34	49,9	31 47 44	+19,0	H
206		III, 167, 168	N	—	14	18 32 0	49,9	32 21 42	+19,0	H
207		M	5	—	15	18 40 3	51,4	42 25 10	+19,0	L
208			7	—	15	18 48 52	50,3	33 33 42	+19,0	L
209		III, 170	N	—	15	18 47 0	50,1	33 2 40	+18,9	H
210	48	ω	5	—	16	18 57 8	54,3	34 22 27	+19,0	L

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
211		III, 171	N	I.	16	19	2	4	50,1	33	38	6	+18,9	H
212			7	—	16	19	4	18	51,3	39	17	57	+19,0	L
213		III, 560	N	—	16	19	5	17	50,5	36	8	11	+19,0	H
214		III, 172. 173	N	—	17	19	9	30	50,1	32	25	46	+18,9	H
215			7	—	17	19	11	54	50,1	43	0	43	+19,0	L
216	49	A	5	—	18	19	33	16	52,9	45	58	32	+18,9	L
217			6	—	19	19	50	24	51,8	42	34	48	+18,9	L
218			7	—	21	20	12	16	50,6	33	46	14	+18,9	L
219			6	—	21	20	21	38	50,7	34	48	54	+18,8	M
220			7	—	22	20	37	46	50,8	34	34	51	+18,8	M
221			7	—	23	20	42	16	51,1	36	12	44	+18,8	L
222			7	—	24	21	5	38	53,5	46	18	15	+18,8	L
223	50	e	6	—	25	21	18	1	52,2	40	24	54	+18,7	F
224	51	υ Perf.	5	—	26	21	27	43	54,0	47	36	46	+18,6	L
225	52	χ	6	—	27	21	52	33	53,0	43	22	27	+18,6	F
226			7	—	28	21	53	17	53,5	44	52	33	+18,6	L
227			6	—	29	22	8		52,8	42	17		+18,6	L
228	53	τ	5	—	29	22	13	39	52,2	39	33	50	+18,6	F
229			5	—	30	22	30	39	52,7	41	36	31	+18,6	L
230			7	—	31	22	43	34	54,0	39	22	4	+18,6	L
231	54	φ Perf.	4	—	31	22	48	57	55,1	49	40	47	+18,5	L
232			6	—	31	22	49	16	53,5	44	18	45	+18,5	L
233			7	—	32	23	5	33	53,9	45	8	12	+18,5	L
234		N	5	—	36	23	54	45	54,2	45	13	53	+18,4	L
235			6	—	37	24	14	11	52,2	36	57	27	+18,3	L
236		III, 175	N	—	38	24	36	37	51,6	34	48	18	+18,2	H
237		III, 561	N	—	39	24	44	59	52,0	35	20	19	+18,2	H
238			7	—	39	24	49	23	51,7	34	51	14	+18,3	L
239		III, 562—565	N	—	41	25	17	29	52,0	35	6	19	+18,1	H
240	55		6	—	41	25	21	45	53,1	39	44	30	+18,1	F

N°. 17. Nahe bey ι gegen o. ∂. 1½'. VI, 45.
— - 1¼° Nordwestl. ∂. II, 94.
— 52. B steht ½° Nordl., in einer Parallel-Linie von N°. 22 zu 17, ∂. II, 83.
— 61. 1½° Westl., ∂. 22''. III, 69.
— 95. Steht nicht am Himmel. N°.139 ist mit N°. 132. einerley.
Den kleinen Stern, ostwärts bey ν und die beyden S. W. von o (den Nebelfleck von *le Gentil*) habe ich den 5. März 1796. nur beyläufig beobachtet. Hr. Messier setzt den grossen Nebelfleck n so wie den kleinen o um 1° zu weit südlich. Fl. und Hevel haben n mit dem Himmel übereinstimmend. Herschels Nebelfleck V, 18. glaube ich durch einen 3½ f. Dollond bemerkt zu haben, allein von V, 36. fand ich keine Spur, vielleicht ist damit o gemeint.
— 240. Ist nach Fl. ein neblichter Stern, nach Hevel 6° Grösse.
— 243. ⅓° westl. in einer Linie gegen μ, ∂. I, 89.
Zwischen 240 und 250, 1° N. O. von 240, ∂. 19''. IV, 104 und 1½° S. W. von 250 gegen 179, ∂. 16''. IV, 128.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
241			7	I.	41	25	22	22	52,2	36	20	10	+18,1	L
242			6	—	44	26	0	51	52,4	36	17	53	+18,1	L
243	56	F	6	—	44	26	5	34	54,5	36	15	57	+18,1	L
244			7	—	45	26	7	47	53,7	40	54	41	+18,1	L
245		O	5	—	46	26	23	50	56,3	46	7	0	+18,1	L
246		VII, 32	C	—	46	26	25	29	51,6	36	46	19	+18,0	H
247			7	—	48	27	0	5	54,5	43	26	56	+17,9	L
248			7	—	50	27	27	15	55,4	45	52	35	+17,8	L
249		III, 566	N	—	51	27	51	56	52,9	37	8	18	+17,7	H
250	57	γ *Alamak*, ∂. 9''. III, 5	2	—	52	27	56	11	54,3	41	22	8	+17,7	Br.
251			7	—	56	29	2	40	55,1	43	30	35	+17,6	L
252	58		6	—	56	29	7	59	53,3	36	54	19	+17,5	F
253		II, 604	N	—	57	29	10	58	53,5	37	48	28	+17,5	H
254		II, 605	N	—	58	29	29	58	53,4	38	14	28	+17,5	H
255	59	∂. 15''. IV, 129	6	—	59	29	43	28	53,7	38	5	25	+17,4	F
256		III, 567	N	—	59	29	45	14	53,1	36	42	19	+17,4	H
257		III, 604	N	—	59	29	49	14	53,4	36	33	19	+17,4	H
258	60	b	6	II.	1	30	12	59	55,4	43	17	29	+17,4	F
259			7	—	1	30	20	32	56,8	46	33	47	+17,3	L
260			7	—	2	30	31	49	56,4	45	45	4	+17,3	L
261			7	—	4	31	3	12	55,3	41	55	32	+17,2	L
262	61		6	—	5	31	16	37	57,4	47	53	59	+17,2	F
263	62	c	6	—	6	31	37	32	57,0	46	27	13	+17,1	L
264			7	—	7	31	51	29	54,6	38	51	44	+17,1	L
265	63		6	—	8	31	58	0	58,3	49	13	50	+17,0	L
266		V, 19	N	—	10	32	31	32	55,4	41	26	51	+17,0	H
267			6	—	10	32	37	38	55,2	40	34	7	+16,9	L
268	64		6	—	11	32	49	0	58,5	49	5	44	+16,9	L
269		III, 570	N	—	12	32	54	32	55,5	41	1	52	+16,8	H
270	65	P	5	—	12	33	6	21	58,7	49	22	14	+16,8	L
271		III, 571	N	—	13	33	17	2	55,5	40	54	51	+16,8	H
272	66		6	—	15	33	38	52	59,0	49	40	21	+16,7	L

N°. 17. Près de ι vers o, ∂. 1½' VI, 45.
— - 1¼° N. O. ∂. II, 94.
— 52. Presque ½° Nord, dans une ligne parallèle de N°. 22 à 17, ∂. II, 83.
— 61. 1½° O. ∂. 22''. III, 69.
— 95. Ne se trouve pas au ciel. N°.139 est la même que N°. 132.
J'ai observé la petite étoile, à l'Est de ν & les deux autres S. O. de o (la nebul. de *le Gentil*) le 5. Mars 1796. Mr. Messier met le grande nebul. n & la petite o à 1° trop au sud. Fl. & Hevel placent n conformement au ciel. Je crois avoir apperçu la nebul. d'Herschel V, 18. par un tube de Dollond de 3½ pied, mais je n'ai trouvé aucun vestige de V, 36. peut-être que celle ci est la même que o.
— 240. Étoile nebuleuse d'après Flamsteed, selon Hevel de la 6e grandeur.
— 243. ⅓° O. en une ligne vers μ, ∂. I, 89.
Entre 240 & 250. 1° N. E. de 240, ∂. 19''. IV, 104 & 1½° S. O. de 250 vers 179, ∂. 16''. IV, 128.

IX. Triangulum majus & minus. Les Triangles. *Das grosse und kleine Dreyeck.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	I.	20	20	5	24	49,7	28	22	43	+18,9	B
2		III, 150	N	—	23	20	39	38	49,9	29	43	51	+18,8	M
3		V, 17	N	—	23	20	44	34	49,9	29	31	20	+18,8	H
4			7	—	24	20	55	40	50,3	32	6	8	+18,8	L
5		III, 174	N	—	26	21	27	32	50,6	32	41	18	+18,7	H
6			7	—	30	22	25	28	50,7	31	36	33	+18,6	L
7	1	d	7	—	30	22	35	29	50,1	26	30	36	+18,6	F
8			6	—	30	22	36	29	50,2	29	2	14	+18,5	M
9			6	—	31	22	38	49	51,2	34	14	20	+18,5	M
10			7	—	32	22	55	46	50,7	31	57	11	+18,5	L
11			7	—	32	23	7	23	50,7	31	11	11	+18,5	L
12		II, 610	N	—	33	23	14	50	50,0	27	45	50	+18,5	H
13			7	—	33	23	15	16	50,7	31	30	54	+18,5	L
14		II, 611	N	—	36	24	2	50	50,1	26	53	55	+18,3	H
15		I, 157	N	—	37	24	10	35	50,4	26	25	55	+18,3	H
16			7	—	37	24	21	44	51,1	31	40	31	+18,3	L
17	2	α	4	—	42	25	26	34	50,8	28	36	21	+18,1	L
18		II, 221	N	—	45	26	15	34	51,6	32	4	18	+18,0	H
19		III, 176	N	—	45	26	17	7	51,8	33	19	18	+18,0	H
20			6	—	46	26	36	47	50,5	26	49	54	+18,0	L
21		III, 583	N	—	49	27	13	30	50,6	27	14	7	+17,9	H
22		II, 223	N	—	49	27	15	37	51,3	30	27	14	+17,8	H
23	3	ε	6	—	51	27	48	37	51,9	32	19	18	+17,7	F
24		III, 151	N	—	54	28	26	33	51,1	28	4	56	+17,7	H
25	4	β	4	—	58	29	26	11	51,7	34	2	24	+17,5	L

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
26	5		7	II.	1	30	10	42	51,9	30	34	49	+17,4	F
27	6	ι, ∂. II, 34	6	—	1	30	11	33	51,7	29	22	58	+17,3	F
28			7	—	3	30	46	54	51,7	29	27	39	+17,3	L
29	7	e	6	—	4	31	0	58	52,5	32	25	34	+17,2	F
30	8	δ	5	—	5	31	9	26	52,6	33	18	56	+17,2	L
31	9	γ	4	—	6	31	22	52	52,7	32	55	15	+17,2	L
32			7	—	7	31	38	16	51,9	28	55	12	+17,1	L
33	10	e, ∂. 17''. IV, 40	6	—	7	31	48	45	51,5	27	43	7	+17,0	F
34			7	—	8	32	5	29	51,9	29	16	10	+17,0	L
35		II, 225	N	—	10	32	27	22	51,5	32	16	15	+17,0	H
36		III, 177	N	—	15	33	46	52	53,0	32	38	15	+16,7	H
37	11	d	7	—	16	33	53	33	52,7	30	55	49	+16,7	F
38	12	c	6	—	16	34	7	13	52,2	28	47	45	+16,6	F
39			7	—	17	34	14	43	54,2	36	25	56	+16,6	L
40	13		7	—	17	34	16	8	52,3	29	1	35	+16,6	L
41			7	—	18	34	35	26	53,3	32	56	35	+16,6	F
42	14		6	—	20	35	6	43	54,2	35	15	9	+16,4	F
43			6	—	21	35	13	33	53,7	33	39	23	+16,4	L
44			7	—	21	35	20	58	52,4	29	4	52	+16,4	L
45		II, 211	N	—	22	35	37	8	52,5	29	31	35	+16,3	H
46	15		7	—	23	35	52	57	53,5	33	48	41	+16,3	F
47			6	—	25	36	13	15	52,8	30	43	59	+16,2	K
48			7	—	25	36	22		52,4	28	46		+16,2	L
49		III, 152	N	—	28	36	58	19	52,7	29	13	52	+16,0	H
50	16	Musca	7	—	37	39	14	54	51,7	24	20	56	+15,6	F

X. Perseus. Persée.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	I.	9	17	10	42	53,1	50	32	28	+19,2	L
2			7	—	10	17	30	25	52,8	49	4	23	+19,2	L
3			7	—	12	18	2	34	53,4	50	7	36	+19,1	L
4			7	—	17	19	13	2	54,0	50	38	47	+19,0	L
5			7	—	19	19	44	14	53,6	48	18	54	+18,9	L
6			6	—	23	20	44	55	55,2	52	19	7	+18,7	L
7			7	—	23	20	48	27	54,6	51	8	9	+18,8	L
8			6	—	24	21	5	24	54,6	47	41	55	+18,7	L
9	51	Andr. υ	5	—	26	21	27	43	54,0	47	36	46	+18,6	L
10			7	—	27	21	46	36	55,1	51	14	44	+18,7	L

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
11			7	I.	28	21	54	47	55,8	52	51	7	+18,6	L
12		I, 193	N	—	30	22	27	27	55,0	50	34	47	+18,5	H
13			N	—	30	22	25	50	55,2	50	34	22	+18,5	M
14			6	—	31	22	44	33	54,4	47	30	20	+18,6	L
15			6	—	31	22	46	12	56,4	51	52	27	+18,5	L
16	54	Andr. φ	4	—	31	22	48	57	55,1	49	40	47	+18,5	L
17			6	—	35	23	49	25	56,6	52	53	9	+18,4	L
18			6	—	38	24	34	16	56,1	50	56	47	+18,2	L
19	1		6	—	39	24	45	8	57,5	54	9	15	+18,2	L
20	2	g	6	—	40	24	53	49	55,9	49	47	59	+18,2	L

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
21			5	I.	41	25 15 7	55,6	48 26 13	+18,2	L.
22			6	—	43	25 45 27	56,7	50 41 54	+18,1	L.
23			6	—	44	25 56 20	57,3	52 19 16	+18,1	L.
24			7	—	44	26 0 42	56,9	51 30 20	+18,1	L.
25	3		6	—	46	26 29 43	55,9	48 13 19	+18,0	L.
26			6	—	49	27 17 8	58,1	52 39 23	+18,0	L.
27	4		6	—	49	27 17 20	58,3	53 31 0	+17,8	L.
28			7	—	53	28 9 15	57,2	49 40 20	+17,7	L.
29			7	—	54	28 36 55	57,6	51 10 7	+17,6	L.
30			7	—	56	29 13 5	58,7	52 53 36	+17,4	L.
31			7	—	57	29 22 59	58,7	52 15 46	+17,5	L.
32	5		6	—	58	29 26 3	60,9	56 41 42	+17,5	L.
33			6	II.	0	30 4 43	58,9	52 7 0	+17,4	L.
34	6	h	6	—	0	30 6 35	58,0	50 8 5	+17,4	L.
35			6	—	2	30 23 49	55,7	43 57 56	+17,3	He.
36			6	—	2	30 33 50	58,9	51 34 26	+17,3	L.
37			6	—	3	30 50 18	59,1	51 47 10	+17,3	L.
38	7		7	—	4	31 0 13	61,6	56 58 0	+17,2	L.
39	8	χ. VI, 19.	C	—	4	31 2 47	61,6	56 35 5	+17,2	L.
40			6	—	5	31 13 30	60,9	56 2 28	+17,3	H
41		VI, 33	C	—	5	31 19 2	61,4	56 13 5	+17,1	H
42			6	—	6	31 34 37	59,3	51 38 4	+17,1	L.
43		VI, 34	C	—	8	32 2 47	61,6	56 12 5	+17,0	H
44	9	i	6	—	9	32 8 44	61,1	54 55 33	+17,0	L.
45			7	—	10	32 29 55	59,1	51 9 52	+17,0	L.
46	10		7	—	11	32 49 48	61,9	55 41 48	+16,9	L.
47			5	—	14	33 37 45	60,9	53 38 33	+16,7	L.
48			7	—	15	33 37 54	60,0	51 38 44	+16,6	L.
49			6	—	17	34 18 57	60,6	52 16 19	+16,6	L.
50			7	—	18	34 25 52	54,8	38 24 33	+16,5	L.
51			6	—	20	34 56 26	60,4	51 25 10	+16,4	H
52		I, 154	N	—	22	35 27 28	54,5	36 14 19	+16,3	H
53		III, 572. 573	N	—	23	35 42 47	55,8	39 59 54	+16,3	L.
54			7	—	23	35 45 37	56,3	42 8 40	+16,3	L.
55			7	—	23	35 46 22	55,4	38 47 10	+16,3	L.
56			5	—	23	35 48 13	60,6	51 4 51	+16,3	L.
57			6	—	23	35 51 26	54,6	36 36 2	+16,3	L.
58			6	—	25	36 8 51	55,1	37 52 0	+16,3	L.
59		III, 162	N	—	25	36 9 48	53,5	32 27 11	+16,2	H
60			6	—	27	36 38 53	61,3	51 57 7	+16,1	L.
61		II, 238	N	—	27	36 40 47	56,1	40 0 54	+16,1	H
62		I, 156	N	—	28	37 0 53	55,5	38 10 48	+16,0	H
63	11		6	—	29	37 13 30	62,8	54 14 47	+16,0	L.
64			6	—	29	37 15 51	61,9	52 40 1	+16,0	L.
65			C	—	30	37 24 47	56,8	41 49 8	+15,9	L.
66	12	q	6	—	30	37 26 8	56,0	39 20 48	+16,0	F
67			6	—	30	37 26 13	59,3	47 24 30	+16,0	L.
68	13	τ ∂. 13″. III, 58	4	—	31	37 39 42	59,8	48 22 47	+15,9	Br.
69		II, 633	N	—	31	37 43 40	55,0	36 28 29	+15,9	H
70	14		6	—	31	37 51 6	57,6	43 27 23	+15,9	F
71		III, 162	N	—	32	37 53 5	53,6	31 37 30	+15,8	H
72		III, 163	N	—	32	37 59 5	53,6	31 39 30	+15,8	H
73			7	—	32	38 0 41	54,3	34 15 45	+15,8	L.
74			8	—	34	38 37 26	64,5	56 22 38	+15,7	F
75			7	—	35	38 38 21	57,5	43 25 42	+15,7	L.
76			6	—	35	38 41 22	64,5	56 14 3	+15,7	F
77			7	—	35	38 42 58	54,9	34 42 47	+15,7	L.
78	15		6	—	36	38 59 6	60,4	48 56 58	+15,6	F
79			6	—	36	38 59 27	66,2	51 46 42	+15,6	L.
80		ε ∂. 26″. IV, 4	4	—	36	39 4 23	64,0	55 3 30	+15,5	L.
81			6	—	38	39 26 22	62,2	52 12 49	+15,5	L.
82	16	1. p.	4	—	38	39 29 10	55,6	37 29 29	+15,5	F
83			7	—	38	39 33 28	55,2	36 7 17	+15,5	L.
84			7	—	39	39 42 3	58,8	42 3 17	+15,5	L.
85			6	—	39	39 42 26	62,5	52 10 18	+15,5	L.
86	17	r	5	—	39	39 57 15	54,7	34 14 11	+15,4	F
87		II, 601	N	—	40	39 59 47	57,4	42 24 54	+15,4	H
88	18	r	5	—	40	40 3 26	61,4	52 56 18	+15,4	Br.
89	20	2 p. ∂. 14″. III, 60	6	—	41	40 16 58	55,8	37 31 9	+15,3	F
90		II, 608	N	—	42	40 24 49	57,0	40 44 50	+14,3	H
91	19		6	—	42	40 27 30	61,5	51 56 13	+15,3	F
92			7	—	43	40 43 41	61,4	50 26 56	+15,2	L.
93		III, 580	N	—	43	40 52 30	57,9	42 14 19	+15,2	H
94			7	—	44	41 5 53	57,9	42 30 41	+15,2	L.
95	21		5	—	45	41 18 35	53,9	31 7 30	+15,1	L.
96	22	π	4	—	46	41 30 21	56,7	38 51 39	+15,1	F
97			6	—	46	41 35 53	60,0	46 24 51	+15,0	L.
98			7	—	47	41 40 42	63,2	51 36 4	+15,0	L.
99	24	s	6	—	47	41 41 38	55,1	34 22 34	+15,0	L.
100			7	—	47	41 47 49	56,9	40 13 49	+15,0	L.
101			7	—	47	41 51 52	56,9	41 13 48	+15,0	L.
102			6	—	48	41 53 3	56,2	37 17 49	+15,0	L.
103		III, 178	N	—	48	42 3 48	55,3	34 27 11	+14,9	H
104			7	—	49	42 20 20	54,2	32 37 0	+14,9	F
105		III, 199	N	—	49	42 22 15	59,1	44 12 17	+14,8	H
106		II, 239	N	—	50	42 23 0	59,1	44 8 19	+14,8	H
107		II, 620	N	—	50	42 34 58	59,9	45 36 38	+14,8	H
108	23	γ	3	—	50	42 37 7	64,0	52 42 54	+14,8	Br.
109		k	5	—	51	42 40 15	65,3	55 57 47	+14,8	L.
110		II, 607	N	—	51	42 50 45	58,1	41 33 19	+14,7	H
111	25	ρ	4	—	52	43 5 55	56,7	38 3 48	+14,7	L.
112		IV, 43	N	—	52	43 7 17	58,3	42 4 52	+14,6	H
113		II, 608	N	—	53	43 22 0	59,0	43 36 19	+14,6	H
114			7	—	54	43 27 3	63,0	51 26 12	+14,6	L.
115		ι	4	—	55	43 41 21	61,8	48 50 40	+14,6	L.
116	26	β *Algol*, variab.	4. 2	—	55	43 49 17	57,7	40 10 54	+14,6	Br.
117		III, 578	N	—	56	43 53 34	56,7	37 34 29	+14,4	H
118	27	κ	5	—	56	44 1 58	59,5	44 5 38	+14,4	L.
119	28	ω	5	—	58	44 36 4	57,3	38 50 29	+14,3	F
120			6	—	59	44 46 3	58,5	41 36 38	+14,3	L.
121			6	III.	0	44 54 36	61,4	47 25 9	+14,3	L.
122			6	—	1	45 8 22	67,3	56 23 5	+14,3	L.
123		III, 164	N	—	1	45 12 35	54,1	29 48 30	+14,2	H
124			7	—	2	45 24 42	63,1	50 9 18	+14,1	L.
125		l	5	—	2	45 24 51	59,1	42 38 33	+14,1	He.
126			6	—	2	45 26 57	58,7	41 44 46	+14,2	L.
127		VI, 25	C	—	2	45 30 43	60,9	46 30 38	+14,1	H
128			6	—	2	45 30 48	63,3	50 8 14	+14,1	L.
129			7	—	3	45 39 4	60,2	44 35 48	+14,1	L.
130			6	—	3	45 48 46	54,2	29 48 28	+14,1	L.

N°.	Nu. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
131			6	III.	4	45 55 8	55,6	33 56 38	+14,0	L.
132	30		6	—	4	46 3 15	59,6	43 17 19	+13,9	F
133	29		6	—	5	46 7 52	62,6	49 28 58	+14,0	L.
134			6	—	5	46 13 14	57,5	38 32 49	+13,9	L.
135	31		5	—	5	46 15 31	62,9	49 21 22	+13,9	L.
136			7	—	6	46 23 24	54,3	30 23 27	+13,9	L.
137			6	—	6	46 36 1	55,6	33 29 1	+13,8	L.
138		II, 603	N	—	7	46 41 2	55,5	40 45 52	+13,8	H
139			6	—	8	46 57 16	62,5	48 20 40	+13,8	L.
140	32		6	—	8	47 0 27	59,4	42 35 54	+13,7	F
141		III, 574. 575	N	—	8	47 5 47	58,5	40 37 54	+13,6	H
142			6	—	9	47 17 25	62,7	48 29 25	+13,6	L.
143	33	α. *Algenib* ∂.	2	—	10	47 32 53	62,8	49 8 32	+13,6	Br.
144			7	—	12	47 58 22	62,9	48 24 26	+13,4	L.
145			7	—	12	48 0 32	55,8	40 32 32	+13,5	L.
146			7	—	12	48 1 31	56,7	32 49 6	+13,4	L.
147			7	—	14	48 28 28	62,9	48 21 31	+13,4	L.
148			6	—	15	48 40 25	63,4	49 8 41	+13,3	L.
149			7	—	15	48 42 3	60,4	43 40 18	+13,4	L.
150			7	—	15	48 46 20	59,9	43 3 0	+13,3	L.
151	34		6	—	15	48 48 3	63,2	48 48 25	+13,2	L.
152			6	—	16	48 58 23	55,5	33 6 30	+13,2	L.
153	35	σ	5	—	17	49 9 7	62,4	47 17 49	+13,2	L.
154			7	—	18	49 35 22	55,7	40 4 14	+13,0	L.
155			6	—	19	49 40 39	61,4	45 22 16	+13,1	L.
156			7	—	19	49 42 12	59,7	42 3 27	+13,0	L.
157			7	—	19	49 45 30	60,6	44 10 1	+13,0	L.
158			7	—	19	49 46 56	58,9	40 13 56	+13,0	L.
159		∂	6	—	20	50 0 25	56,6	34 46 27	+13,0	L.
160			7	—	21	50 7 42	58,5	39 13 9	+12,9	L.
161	37	ψ	5	—	22	50 36 9	62,9	47 31 6	+12,8	L.
162			7	—	23	50 49 10	54,9	31 0 21	+12,7	L.
163			6	—	26	51 23 56	60,0	41 52 32	+12,6	L.
164			6	—	28	52 3 21	57,8	36 55 37	+12,4	L.
165	39	δ	3	—	29	52 12 14	63,0	47 8 22	+12,3	Br.
166	38	o	5	—	30	52 26 52	56,4	33 18 38	+12,3	F
167			6	—	30	52 55 7	57,5	35 49 13	+12,2	L.
168	40	o, ∂. 15″. III, 39	4	—	32	52 55 23	55,8	31 27 17	+12,1	F
169	41	ν	4	—	32	52 56 40	60,3	41 56 31	+12,1	F
170			7	—	32	53 0 30	59,8	41 22 8	+12,1	L.
171			6	—	32	53 2 12	62,0	45 2 35	+12,1	L.
172			7	—	33	53 8 22	58,5	38 2 16	+12,1	L.
173			7	—	33	53 14 3	65,7	50 51 46	+12,1	L.
174			7	—	35	53 51 21	59,8	51 51 38	+12,1	L.
175			7	—	35	53 51 34	61,6	43 20 15	+11,9	L.
176			7	—	36	54 4 4	61,7	44 20 47	+11,8	L.
177	42	n	6	—	37	54 13 1	56,4	32 40 33	+11,8	L.
178			7	—	37	54 15 9	58,2	37 15 26	+11,8	L.
179			7	—	37	54 22 21	57,0	34 12 15	+11,7	L.
180			7	—	39	54 48 7	57,1	33 44 49	+11,6	L.
181			7	—	40	54 55 2	55,5	30 33 38	+11,6	L.
182			7	—	40	55 2 2	56,3	31 48 1	+11,5	L.
183			7	—	41	55 9 30	66,3	51 32 7	+11,5	L.
184	44	ζ. ∂. 71″. 90″. VI, 96	3	—	42	55 24 44	56,0	31 17 2	+11,4	Z. F
185			5	—	42	55 25 24	63,9	47 16 28	+11,4	L.
186	43	A, ∂. 50″. V, 41	5	—	42	55 28 4	65,7	50 6 21	+11,4	L.
187			7	—	43	55 44 34	55,6	30 26 48	+11,3	L.
188			6	—	44	55 55 12	57,4	34 29 13	+11,3	L.
189			7	—	44	55 56 22	60,3	41 17 20	+11,3	L.
190	45	ε, ∂. II, 22	3	—	45	56 8 17	59,7	39 25 42	+11,2	Z. F
191			7	—	45	56 19 8	59,0	38 15 19	+11,2	L.
192	46	ξ	5	—	46	56 31 32	57,8	35 12 22	+11,1	F
193			7	—	46	56 37 12	59,2	38 14 18	+11,1	L.
194			6	—	52	57 56 34	63,7	46 22 19	+10,7	L.
195	47	λ	4	—	52	57 57 14	66,2	49 47 56	+10,7	Br.
196			7	—	52	58 1 35	56,7	32 0 40	+10,6	L.
197			7	—	53	58 15 37	56,2	30 56 32	+10,6	L.
198	48	c	5	—	54	58 30 48	54,4	47 10 5	+10,5	L.
199			6	—	55	58 46 18	59,0	37 12 44	+10,4	F
200	49		6	—	55	58 49 34	59,1	37 30 42	+10,4	F
201	50		6	—	58	59 33 50	57,9	33 3 12	+10,2	L.
202			7	IV.	0	60 4 53	56,9	32 0 31	+10,0	L.
203	51	μ, ∂. 90″. VI, 20	4	—	0	60 5 1	65,2	47 53 26	+10,5	L.
204			C	—	1	60 12 9	67,2	50 53 15	+10,0	H
205	52	f	5	—	1	60 20 42	60,6	39 58 2	+10,4	F
206			7	—	2	60 25 2	59,1	37 1 28	+ 9,9	L.
207		b	5	—	3	60 49 49	66,2	49 47 32	+ 9,8	L.
208			7	—	3	60 52 12	56,6	31 4 46	+ 9,8	L.
209			7	—	4	60 58 8	61,6	41 38 1	+ 9,8	L.
210			7	—	4	61 5 1	66,6	49 33 1	+ 9,7	L.
211			7	—	5	61 12 30	67,2	50 25 4	+ 9,7	L.
212			6	—	6	61 37 50	61,5	41 18 37	+ 9,6	L.
213	53	d	6	—	7	61 43 9	64,3	46 0 35	+ 9,5	L.
214	54		6	—	7	61 52 40	57,9	34 4 10	+ 9,5	F
215			7	—	7	61 58 54	56,6	31 27 38	+ 9,5	L.
216			6	—	10	62 26 43	62,2	41 56 30	+ 9,3	L.
217			7	—	11	62 37 39	58,5	35 25 24	+ 9,3	L.
218			7	—	11	62 40 44	61,4	41 15 9	+ 9,3	L.
219	55		6	—	12	62 54 15	57,6	33 19 14	+ 9,2	F
220	56		7	—	12	62 56 38	57,6	33 29 23	+ 9,2	F
221		VIII, 70	6	—	13	63 21 57	56,7	30 58 39	+ 9,1	L.
222			C	—	18	64 29 55	63,1	43 24 31	+ 8,6	H
223			7	—	19	64 42 51	59,3	36 18 12	+ 8,6	L.
224			7	—	19	64 47 22	59,4	36 36 3	+ 8,6	L.
225	57	m, ∂. 96″. VI, 99	6	—	20	64 53 3	62,7	42 36 49	+ 8,6	F
226			7	—	20	64 54 19	67,4	49 42 2	+ 8,5	B
227		VI, 26.	C	—	20	65 11 30	64,1	44 47 35	+ 8,4	H
228			7	—	21	65 11 53	67,7	50 25 13	+ 8,5	L.
229	58	e, ∂. 11″. III, 65	5	—	23	65 44 57	61,6	40 50 48	+ 8,3	F
230			7	—	23	65 50 35	59,8	36 32 2	+ 8,3	L.
231			7	—	24	66 3 29	62,4	41 42 9	+ 8,2	L.
232			7	—	26	66 37 11	61,4	40 22 56	+ 8,0	L.
233			6	—	27	66 38 34	66,1	47 54 8	+ 7,9	B
234			7	—	28	67 5 1	60,4	37 53 9	+ 7,8	L.
235			7	—	28	67 5 17	67,7	49 35 3	+ 7,8	B
236			6	—	29	67 13 5	63,2	42 58 47	+ 7,8	F
237	59		7	—	33	68 15 39	61,5	39 56 13	+ 7,5	L.
238			7	—	33	68 18 13	62,2	40 55 44	+ 7,5	L.
239			7	—	33	68 22 3	64,6	45 6 56	+ 7,5	L.
240		VIII, 59	C	—	37	69 14 40	63,8	43 19 47	+ 7,2	L.
241			7	—	38	69 27 27	65,4	45 34 42	+ 7,2	L.

Digitized by Google

N°. 30. Hat de la Lande statt N°. 2. beym Hevel, der nach de la Lande fehlt.
— 38. und 39. Haben sehr viele kleine Sterne bey sich.
— 66. Einige Minuten davon ∂. 12^{m}. IV, 64.
— 78. Fehlt nach de la Lande.
— 88. ½° N. W. ∂. I, 38.
— 91. Fehlt nach meiner Untersuchung, oder ist in Flamsteeds Verzeichnisse unrichtig angesetzt. Herschel hat in dessen Nähe einen ∂. 12^{m}. III, 59.
— 99. Hat Fl. unrichtig in seinen Charten und Verzeichn. angesetzt.
— 74. 76. und 104. Sind von Fl. beobachtet den 18. Jan. 1694. u. 5. Dec. 1711.
— 108. Südl. von γ, ∂. 12^{m}. III, 36.
— 116. Siehe astronom. Jahrb. 1786. und folgende.
— 143. ∂. 50^{m}. V, 41.
— 166. Steht in Fl. Verzeichniss und Charten über 1° zu weit gegen Westen, ist hier, so wie N°. 168. nach Fl. Beobacht. vom 5. Dec. 1711. angesetzt.
Nahe dabey setzt Herschel einen zwischen Doppelstern 10^{m}. III, 37. 38.
N°. 168. ½° N. W. in einer Parallel-Linie von ζ zu N°. 166. ∂. II, 52.
— 184. Ist dreyfach.
— 219. ½° Nordlich ∂. 17^{m}. III, 72.

N°. 30. De la L. met cette étoile au lieu de N°. 2. de Hevel qui manque suiv. d. l. L.
— 38. & 39. Sont entourés d'une multitude d'étoiles.
— 66. A quelques Minutes dist. ∂. 12^{m}. IV, 64.
— 78. Manque suivant de la Lande.
— 88. ½° N. O. ∂. I, 38.
— 91. Manque suivant mes recherches, ou est mal placé dans le catal. de Fl. Herschel met dans son voisinage une étoile double 12^{m}. III, 59.
— 99. Est mal placé dans les catal. & cartes de Fl.
— 74. 76. & 104. Sont observés par Flamsteed le 18. Jan. 1694. & 5. Dec. 1711.
— 108. Au sud ∂. 12^{m}. III, 36.
— 116. Voyez mes Ephem. l'années 1786. & suivant.
— 143. ∂. 50^{m}. V, 41.
— 166. Est placé plus d'un degré trop à l'ouest dans les catal. & cartes de Fl. il se trouve ici comme aussi N°. 168. suiv. les observ. de Fl. du 5. Dec. 1711.
Près de N°. 166. Herschel met une étoile double 10^{m}. III, 37. 38.
N°. 168. ½° N. O. dans une ligne parallele de ζ à 166. ∂. II, 52.
— 184. Est triple.
— 219. ½° au nord, ∂. 17^{m}. III, 72.

XI. Honores Friderici. Le Trophée de Frédéric. *Fridrichs-Ehre.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	XXII.	10	332	33	19	39,0	36	46	32	+17,8	L.
2			6	—	14	333	30	10	39,5	35	39	21	+17,9	L.
3			6	—	18	334	25	54	39,6	36	26	12	+18,1	L.
4			6	—	21	335	11	43	40,1	34	43	31	+18,1	L.
5			6	—	24	335	51	56	39,4	58	44	46	+18,3	L.
6			7	—	24	336	6	31	36,2	53	0	53	+18,3	L.
7	8	45 Lacertae	6	—	25	336	16	51	39,6	35	25	35	+18,4	L.
8			6	—	26	336	26	15	39,3	39	45	15	+18,4	L.
9			7	—	27	336	46	38	40,3	34	32	25	+18,4	L.
10			7	—	28	336	56	41	35,9	52	10	41	+18,5	L.
11			6	—	30	337	30	53	40,3	36	20	34	+18,5	L.
12	10	50 Lacertae ∂.	6	—	30	337	34	23	40,0	38	1	23	+18,6	F
13		i	5	—	31	337	38	42	40,2	36	33	37	+18,6	L.
14		o	5	—	31	337	48	41	39,5	40	16	54	+18,6	L.
15	11	53 Lacertae ∂.	6	—	33	338	8	9	39,9	39	11	30	+18,6	F
16		n	5	—	33	338	10	32	39,6	40	30	42	+18,6	L.
17			7	—	34	338	33	35	36,4	52	52	27	+18,7	L.
18		g	5	—	35	338	46	52	40,2	38	25	40	+18,7	L.
19	13	1 Lacertae	6	—	35	338	47	19	39,7	40	46	42	+18,7	F
20			6	—	35	338	48	31	37,2	50	25	17	+18,7	L.
21			6	—	35	338	49	30	35,7	55	22	16	+18,7	L.
22			6	—	36	338	58	19	40,3	35	9	40	+18,7	L.
23			7	—	37	339	8	14	37,1	51	28	31	+18,8	L.
24			6	—	38	339	34	53	36,5	53	49	39	+18,8	L.
25		b	6	—	39	339	46	6	40,9	36	22	27	+18,8	L.
26			6	—	40	340	1	58	37,9	49	56	9	+18,9	L.
27			7	—	41	340	8	21	36,5	53	22	0	+18,9	L.
28	14	k Lacertae	6	—	41	340	21	6	40,1	40	54	12	+18,9	L.
29			5	—	42	340	23	44	36,1	54	51	14	+18,9	L.
30	15	l Lacertae	5	—	43	340	45	46	40,0	42	15	54	+18,9	F
31			6	—	43	340	49	25	41,5	34	17	9	+18,9	L.
32			6	—	44	340	53	53	38,1	49	21	27	+19,0	L.
33			8	—	44	341	3	43	40,7	39	6	57	+19,0	M
34		λ	6	—	45	341	9	30	39,5	43	41	55	+19,0	M
35			8	—	45	341	17	5	40,7	39	19	1	+19,0	M
36			7	—	46	341	24	21	41,4	35	1	20	+19,0	M
37		p	5	—	46	341	37	1	41,3	35	27	31	+19,0	L
38		II, 576	N	—	47	341	42	36	41,6	35	19	5	+19,0	H
39			6	—	47	341	42	38	40,0	43	15	9	+19,0	L.
40		v	6	—	47	341	44	12	40,0	47	32	10	+19,1	B
41	16	65 Lacertae ∂.	6	—	47	341	49	49	40,6	40	32	47	+19,1	L.
42			6	—	48	341	56	3	38,9	48	40	32	+19,1	L.
43		e	7	—	48	342	6	1	40,4	41	57	8	+19,1	L.
44			6	—	48	342	7	34	41,1	38	14	59	+19,0	L.
45			7	—	49	342	18	2	39,0	49	38	11	+19,1	L.
46			6	—	50	342	32	12	38,4	51	37	37	+19,0	M
47			6	—	51	342	39	9	38,6	51	14	23	+19,1	L.
48			8	—	51	342	51	51	41,5	37	38	35	+19,2	M
49			7	—	52	342	53	41	40,2	42	19	7	+19,2	M
50			6	—	52	343	5	17	39,0	49	46	59	+19,2	L.
51	1	1 Andr. o	3	—	53	343	11	55	41,0	41	25	40	+19,2	L.
52			8	—	53	343	17	4	40,7	43	31	21	+19,2	M
53			8	—	53	343	19	40	38,3	52	46	19	+19,2	M
54	2	2 Andr.	6	—	53	343	21	22	40,9	41	41	53	+19,2	F
55			8	—	54	343	24	49	40,7	43	0	4	+19,2	M
56			6	—	54	343	25	9	40,4	42	59	36	+19,2	L.
57			7	—	54	343	30	49	38,1	54	11	52	+19,2	M
58			7	—	56	343	41	35	39,1	50	14	5	+19,3	L.
59	3	3 Andr.	6	—	55	343	49	9	39,6	48	58	16	+19,3	L.
60			7	—	57	343	12	17	42,0	35	44	58	+19,3	L.
61			7	—	58	344	21	35	42,1	31	33	44	+19,3	L.
62			6	—	58	344	29	35	39,4	51	46	17	+19,2	M
63			7	—	58	344	33	9	40,6	45	0	26	+19,3	M
64			7	—	58	344	33	19	40,7	44	59	54	+19,3	M
65	4	4 Andr.	6	—	58	344	38	43	40,6	45	18	52	+19,3	L.
66	5	5 Andr.	6	—	59	344	41	14	40,1	48	12	51	+19,3	L.
67			7	—	59	344	41	5	40,0	43	29	36	+19,4	M
68			7	XXII.	59	344	53	55	41,9	37	51	0	+19,1	L.
69			8	XXIII.	0	344	59		40,1	49	36		+19,3	B
70			6	—	0	345	4	29	40,0	48	34	26	+19,3	L.
71			6	—	1	345	7	48	41,9	38	23	47	+19,3	L.
72	6	6 Andr.	6	—	1	345	18	42	41,4	42	29	40	+19,4	F
73			7	—	2	345	25	53	41,5	41	35	9	+19,4	M
74			7	—	2	345	27	28	39,6	51	59	45	+19,4	M
75			7	—	2	345	37	28	42,3	36	35	21	+19,4	L.
76			6	—	3	345	38		42,4	35	43		+19,4	L.
77	7	7 Andr. n	5	—	3	345	51	6	40,5	48	19	15	+19,4	F
78			6	—	4	345	55	31	41,7	40	59	4	+19,5	L.
79			7	—	4	345	55	44	42,1	38	55	26	+19,5	L.
80			8	—	4	346	2		40,0	51	8		+19,5	B
81			8	—	5	346	19		40,4	49	31		+19,5	B
82			7	—	6	346	27	19	41,6	45	26	47	+19,6	M
83			6	—	7	346	49	45	40,2	52	10	18	+19,4	M
84			6	—	8	346	55	1	40,1	52	7	34	+19,5	L.
85			7	—	8	346	59	22	41,5	44	5	13	+19,4	M
86	8	8 Andr.	6	—	8	347	8	8	41,0	47	55	47	+19,5	L.
87			7	—	9	347	9	37	41,6	44	24	7	+19,4	M
88	9	9 Andr.	6	—	9	347	23	14	42,2	40	41	13	+19,5	F
89			7	—	10	347	25	37	41,9	44	2	36	+19,5	M
90			7	—	10	347	33	27	42,5	38	12	20	+19,6	L.
91	11	10 Andr.	6	—	10	347	33	49	41,3	47	32	6	+19,6	L.
92	10	11 Andr.	6	—	10	347	35	20	42,2	40	59	21	+19,6	F
93			7	—	10	347	35	40	41,4	47	17	34	+19,6	L.
94	12	12 Andr.	6	—	11	347	48	31	44,7	37	6	8	+19,6	F
95			7	—	11	347	43	54	42,1	45	1	14	+19,6	M
96		II, 600	N	—	12	348	6	35	42,7	39	45	20	+19,6	H
97			7	—	14	348	36	34	40,9	51	57	53	+19,6	M
98		f	6	—	15	348	39	36	42,6	40	36	30	+19,7	L.
99		d	6	—	15	348	44	12	44,7	40	0	28	+19,7	Me.
100		IV, 18	N	—	15	348	48	41	42,6	41	24	58	+19,7	H
101			8	—	16	348	56	43	40,7	51	0	32	+19,7	M
102			6	—	16	349	4	59	41,1	51	53	22	+19,7	L.
103	13	13 Andr.	6	—	17	349	22	35	42,6	41	49	21	+19,7	F
104			7	—	20	349	58	24	42,6	45	22	26	+19,7	M
105	14	15 Andr.	6	—	21	350	21	16	43,3	38	8	58	+19,7	F
106			6	—	22	350	33	31	42,9	40	58	35	+19,8	L.
107			8	—	23	350	48	7	41,8	52	35	23	+19,8	L.
108		b	6	—	24	351	3	17	42,9	45	35	17	+19,8	M
109			7	—	24	351	4	46	43,1	42	48	22	+19,8	L
110	15	16 Andr.	6	—	25	351	13	12	43,5	39	8	49	+19,8	F
111		w	5	—	25	351	15	4	43,6	36	55	29	+19,8	L.
112		III, 579	N	—	25	351	15	52	43,1	43	13	8	+19,8	H
113			6	—	26	351	27	15	42,4	51	17	48	+19,8	L.
114			C.	—	26	351	30		42,3	51	28		+19,8	B
115			8	—	26	351	34		42,1	52	58		+19,9	B
116		e	5	—	28	352	56	23	43,4	43	20	11	+19,9	M
117	16	Andr. λ	4	—	29	352	57	53	43,1	46	22	50	+19,8	L.
118	17	Andr. ι	4	—	28	352	6	7	43,5	42	10	8	+19,9	L.
119			7	—	29	352	15	21	42,9	47	54	21	+19,9	L.
120	18	19 Andr.	6	—	29	352	22	59	42,9	49	21	53	+19,9	L.
121	19	Andr. κ	6	—	31	352	39	35	43,6	43	14	1	+19,9	L.
122			7	—	31	352	49	3	43,6	40	45	4	+19,9	L.
123			6	—	32	352	56	50	43,3	45	24	46	+19,9	L.
124		k {	6	—	32	353	6	38	43,6	43	39	12	+19,9	L.
125			5	—	32	353	7	13	43,6	43	53	26	+19,9	L.
126			7	—	35	353	42	33	44,0	42	39	5	+19,9	M
127	20	Andr. ψ	5	—	36	354	3	7	43,9	45	19	0	+19,9	L.
128			7	—	39	354	44		44,0	45	56		+20,0	B
129			5	—	40	355	7	11	43,9	50	30	55	+20,0	L.
130		r	5	—	44	355	54	29	44,2	50	24	57	+20,0	L.
131		ι	6	—	44	355	58	22	44,6	43	46	54	+20,0	L.
132			7	—	46	356	26	58	44,5	47	7	9	+20,0	L.
133			6	—	47	356	38		44,5	45	30		+20,0	L.
134			7	—	48	357	4		44,0	46	15		+20,0	B

XII. Lacerta. Le Lezard. *Die Eidexe.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XXI.	53	328	15	34	35,5	45	0	52	+17,1	A
2		II, 559	N	—	55	328	38	10	37,2	40	4	21	+17,1	H
3			6	—	55	328	38	40	36,6	41	51	31	+17,1	L.
4			6	—	56	328	43	58	36,2	43	41	44	+17,1	L.
5		p	5	—	56	329	0	49	36,4	43	23	12	+17,2	L.
6			7	XXI.	57	329	15	55	35,2	46	17	22	+17,2	L.
7		VII, 53	C	—	57	329	17	29	35,5	45	31	41	+17,3	H
8			7	—	57	329	20	36	35,4	45	47	7	+17,3	L.
9			6	—	58	329	27	8	36,0	44	9	3	+17,3	L.
10			6	—	58	329	29	53	36,1	44	3	5	+17,3	L.

Digitized by Google

Tabula IV. XII. Lacerta.

No.	No. F.		Magnitud.	in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
11			6	XXI.	55	329	31	9	36,0	47 16 19	+17,3	L
12			6	—	58	329	32	30	36,0	44 17 9	+17,3	L
13			6	—	59	329	47	22	33,7	50 49 12	+17,3	L
14			6	XXII.	1	330	18	10	35,3	46 57 49	+17,4	L
15			6	—	1	330	22	47	37,0	42 12 54	+17,4	L
16		o	6	—	3	330	41	45	37,1	42 3 25	+17,5	L
17		q	5	—	3	330	51	39	34,4	49 50 33	+17,5	L
18			7	—	4	330	55	39	33,9	51 20 19	+17,6	L
19			6	—	4	331	1	24	33,9	51 27 18	+17,6	L
20		II, 606	N	—	5	331	9	10	36,6	44 24 33	+17,5	H
21		m	5	—	5	331	20	3	38,2	38 44 1	+17,6	L
22		n	4	—	6	331	24	44	36,6	44 27 36	+17,6	L
23			6	—	6	331	31	30	34,0	51 24 41	+17,6	L
24			6	—	6	331	35	51	37,4	41 58 21	+17,5	L
25	1	a	5	—	7	331	48	6	38,9	36 45 48	+17,6	L
26			6	—	8	331	57	0	36,8	44 6 6	+17,7	L
27		VIII, 75	C	—	8	332	4	10	35,2	48 53 8	+17,7	H
28			6	—	11	332	44	7	34,6	51 39 54	+17,8	L
29			7	—	12	332	58	7	36,4	46 28 48	+17,8	L
30			6	—	13	333	11	7	35,6	48 58 49	+17,9	L
31	2	b	5	—	13	333	12	22	36,7	45 32 24	+17,9	L
32			6	—	13	333	20	21	37,8	41 4 53	+17,8	L
33			6	—	14	333	23	46	37,6	42 45 56	+17,9	L
34			8	—	14	333	36		37,2	14 46	+17,9	H
35	3	c	4	—	16	333	56	25	35,9	51 14 8	+18,0	L
36	4	d	5	—	16	334	6	57	36,1	48 28 17	+18,0	L
37			6	—	17	334	16	41	35,6	50 14 37	+18,1	L
38			7	—	20	334	55	37	35,8	50 28 41	+18,2	L

No.	No. F.		Magnitud.	in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
39			7	XXII.	20	334	58	7	35,9	50 33 30	+18,2	L
40		VII, 41	C	—	21	335	13	25	35,5	51 16 5	+18,2	L
41	5	e	4	—	21	335	18	50	37,1	46 41 29	+18,2	L
42			7	—	22	335	29	13	35,7	51 23 51	+18,3	L
43	6	f	5	—	22	335	35	10	38,5	42 6 33	+18,2	L
44	7	g	4	—	23	335	46	31	36,4	49 15 50	+18,3	L
45	8	7 Honor. Frider.	6	—	25	336	15	51	39,6	38 25 38	+18,4	L
46			7	—	25	336	18	10	37,8	45 32 53	+18,4	L
47			5	—	28	336	54	50	36,9	49 2 34	+18,5	L
48	9		6	—	29	337	15	24	36,0	50 31 15	+18,5	L
49			6	—	30	337	25	35	35,5	44 9 13	+18,5	L
50	10	∂. 52ᵈⁱ. V, 97. H. Fr.	6	—	30	337	34	23	40,0	38 1 23	+18,5	F
51			7	—	31	337	48	17	37,0	50 7 6	+18,6	L
52	11	h	5	—	32	337	56	17	38,9	43 15 12	+18,6	F
53	12	∂. 1ᵃ, VI, 121. H. Fr.	6	—	33	338	5	9	39,9	39 11 30	+18,6	F
54			6	—	33	338	11	19	35,9	50 43 12	+18,6	L
55			6	—	33	338	22	32	36,9	43 53 23	+18,6	L
56			6	—	34	338	33	45	35,5	44 59 12	+18,7	L
57			7	—	34	338	37	30	38,4	46 7 46	+18,7	L
58	13	i Honor. Frider.	6	—	35	338	47	19	39,7	40 46 41	+18,7	F
59		r	5	—	36	338	59	20	35,9	45 10 15	+18,8	L
60			6	—	37	339	18	41	39,2	43 31 26	+18,8	M
61			7	—	39	339	52	26	39,1	45 9 51	+18,8	L
62	14	k Honor. Frider.	6	—	41	340	21	6	40,1	40 54 12	+18,9	L
63	15	l Honor. Frider.	5	—	43	340	45	46	40,0	42 15 52	+18,9	F
64			6	—	43	340	46	27	39,2	45 41 10	+18,9	L
65	16	∂. IV, 85. Hon. Fr.	6	—	47	341	49	27	40,6	40 33 6	+19,0	F

Tabula V.

XIII. Auriga. Le Cocher. *Der Fuhrmann.*

No.	No. F.		Magnitud.	in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		t	6	IV.	22	65	33	2	56,9	28 31 57	+ 8,4	L
2			7	—	26	66	12	46	57,0	31 35 22	+ 8,0	B
3			7	—	26	66	22	46	58,4	34 5 15	+ 8,0	B
4			7	—	26	66	33	16	54,9	26 31 53	+ 7,9	L
5		u	6	—	29	67	13	14	55,9	28 13 5	+ 7,8	L
6			7	—	31	67	44	14	57,6	32 28 52	+ 7,6	L
7			7	—	33	68	20	41	55,9	28 16 54	+ 7,4	B
8			7	—	36	68	58	35	56,2	28 51 24	+ 7,1	M
9			6	—	36	69	4	6	67,2	48 23 14	+ 7,2	B
10		q	6	—	36	69	7	16	57,2	31 4 39	+ 7,2	L
11			7	—	36	69	7	16	57,8	32 18 39	+ 7,2	L
12	1	f	5	—	37	69	8	34	60,2	37 7 47	+ 7,2	F
13			7	—	37	69	15	11	56,4	29 14 25	+ 7,0	B
14			7	—	38	69	35	53	63,0	42 13 58	+ 7,0	L
15	2	g	5	—	39	69	50	26	59,8	36 21 21	+ 7,0	F
16			7	—	40	69	56	21	57,3	30 49 7	+ 6,9	B
17			7	—	40	70	7	12	55,8	27 33 14	+ 6,8	M
18			7	—	41	70	5	0	64,0	43 43 24	+ 6,9	L
19			8	—	42	70	28	21	65,2	49 35 35	+ 6,7	B
20			7	—	43	70	46	5	59,8	35 50 7	+ 6,6	L
21			7	—	43	70	48	28	57,4	30 13 2	+ 6,6	L
22			7	—	43	70	47	25	57,4	30 0 16	+ 6,6	L
23	3	ι	4	—	44	71	0	46	58,2	32 50 15	+ 6,6	L
24			7	—	45	71	16	0	60,9	37 0 30	+ 6,4	L
25	4	ω & II, 14	5	—	46	71	28	33	60,6	37 34 44	+ 6,4	F
26	5		6	—	47	71	39	50	61,8	39 4 41	+ 6,4	L
27	6		7	—	47	71	40	31	61,6	39 20 20	+ 6,4	L
28		f	6	—	48	71	52	43	55,7	27 0 50	+ 6,3	L
29	7	ε	4	—	48	71	55	43	64,1	43 31 31	+ 6,3	L
30	8	ζ	5	—	49	72	8	55	62,7	40 46 14	+ 6,2	L
31			7	—	49	72	20	22	62,6	41 8 21	+ 6,2	L
32			7	—	50	72	25	35	65,1	45 29 0	+ 6,1	L
33			7	—	50	72	33	15	60,4	36 58 10	+ 6,1	L
34			7	—	51	72	40	46	68,7	49 45 47	+ 5,9	B
35	9		6	—	51	72	45	24	69,9	51 18 58	+ 6,0	L
36	13	e Camel. ∂.	4	—	51	72	47	27	70,7	52 21 55	+ 6,0	L
37		r	6	—	52	72	53	31	57,2	30 12 46	+ 5,9	B
38			7	—	52	73	5	51	55,9	27 24 35	+ 5,8	M
39			7	—	53	73	8	8	60,0	35 33 35	+ 5,9	L
40	10	η	4	—	53	73	8	43	62,7	40 56 59	+ 5,9	L
41			6	—	53	73	9	31	63,9	42 53 33	+ 5,8	B
42			6	—	53	73	11	0	59,8	35 38 53	+ 5,9	L
43			8	—	54	73	31	39	71,8	53 26 4	+ 5,9	L
44		VIII, 61	C	—	54	73	37	55	60,4	36 41 10	+ 5,6	H
45		b	6	—	56	73	58	36	66,5	46 42 16	+ 5,5	B
46			7	—	57	74	16	31	56,9	29 31 49	+ 5,4	B
47			7	—	57	74	20	37	56,1	27 46 22	+ 5,4	M
48			7	—	58	74	26	46	57,4	30 33 5	+ 5,4	B
49			7	—	58	74	34	48	59,8	35 41 41	+ 5,3	B
50			7	—	59	74	40	3	57,4	30 33 9	+ 5,3	B
51			7	—	59	74	42	6	71,7	52 57 41	+ 5,4	L
52			7	—	59	74	45	16	57,1	29 39 19	+ 5,3	B
53	11	μ	5	V.	0	74	57	59	61,2	38 14 24	+ 5,3	F
54	12		6	—	2	75	25	56	66,2	46 10 [illegible]	+ 5,1	L
55	13	α, *Capella*	1	—	2	75	30	6	66,0	45 47 [illegible]	+ 5,3	Br.
56	14	a, ∂. 16ᵗⁱ. IV, 19	5	—	2	75	37	15	58,3	32 25 15	+ 5,0	F
57			7	—	3	75	47	11	60,2	35 49 53	+ 5,0	L
58		x	6	—	3	75	47	45	59,1	34 4 14	+ 4,9	B
59			6	—	4	75	49	7	57,6	31 7 34	+ 4,9	He.
60			6	—	4	76	1	16	63,6	42 34 6	+ 4,8	B
61			8	—	5	76	11	3	56,9	28 40 16	+ 4,9	M
62	15	λ	5	—	5	76	16	3	64,3	39 56 20	+ 4,8	F
63	16		6	—	5	76	17	28	55,7	33 9 12	+ 4,6	F
64	17		7	—	5	76	18	32	59,1	33 30 18	+ 4,8	L
65			7	—	6	76	27	21	65,7	46 45 8	+ 4,7	B

No.	No. F.		Magnitud.	in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
66	18		8	V.	6	76	34	33	59,0	33 45 31	+ 4,7	F
67			7	—	6	76	34	46	64,9	44 11 39	+ 4,7	B
68		VII, 33	C	—	6	76	35	59	61,8	39 8 19	+ 4,7	H
69			6	—	7	76	43	42	58,9	33 56 12	+ 4,6	B
70	19		6	—	7	76	44	22	59,0	33 44 10	+ 4,6	F
71			7	—	7	76	47	11	60,7	37 13 5	+ 4,6	L
72	20	ρ	6	—	8	76	56	27	63,3	41 35 30	+ 4,6	F
73			6	—	9	77	8	2	56,9	29 20 53	+ 4,1	M
74			7	—	10	77	36	48	60,2	36 11 36	+ 4,4	L
75	21		6	—	11	77	43	19	56,7	28 44 17	+ 4,3	F
76		VII, 34	C	—	11	77	46	51	65,9	46 19 21	+ 4,3	H
77	22	σ	5	—	11	77	47	35	60,9	37 11 7	+ 4,3	F
78			7	—	12	77	57	22	57,5	30 58 46	+ 4,4	L
79		VIII, 4	C	—	13	78	13	3	56,6	29 4 20	+ 4,1	H
80			7	—	13	78	13	46	68,0	48 13 5	+ 4,1	B
81			6	—	13	78	13	51	67,8	48 3 12	+ 4,1	B
82			6	—	13	78	20	1	64,4	43 20 34	+ 4,1	B
83	23	γ .... β ♉	2	—	14	78	25	45	56,6	28 26 20	+ 4,2	L
84			6	—	14	78	27	6	72,2	53 14 44	+ 4,0	L
85			7	—	14	78	36	9	57,3	30 0 39	+ 3,9	M
86	24	o	5	—	15	78	37	44	59,4	34 17 15	+ 4,0	F
87		VII, 39	C	—	15	78	38	40	59,7	35 5 7	+ 3,9	H
88			7	—	15	78	44	3	64,7	42 5 39	+ 3,9	B
89			7	—	15	78	44	29	59,3	33 35 32	+ 4,0	L
90			C	—	15	78	46	10	60,4	30 13 47	+ 3,9	M
91			7	—	15	78	52	27	70,4	51 6 38	+ 3,8	L
92			7	—	16	79	4	22	70,3	50 51 24	+ 3,8	L
93			7	—	16	79	6	8	59,8	35 12 2	+ 3,8	L
94			6	—	17	79	13	33	62,4	39 39 44	+ 3,7	B
95			7	—	17	79	15	39	56,9	29 1 15	+ 3,8	L
96			6	—	17	79	16	46	66,7	49 13 5	+ 3,8	B
97			7	—	18	79	26	55	61,4	38 9 6	+ 3,7	L
98			6	—	19	79	49	48	63,8	41 57 11	+ 3,5	B
99			6	—	19	79	51	15	60,8	36 11 5	+ 3,5	B
100	25	χ	5	—	20	79	56	45	58,4	32 1 44	+ 3,6	F
101		i	6	—	20	80	4	4	73,5	54 16 55	+ 3,5	L
102			7	—	20	80	4	32	58,4	32 7 51	+ 3,6	L
103			7	—	20	80	6	20	59,3	34 34 13	+ 3,4	L
104		k	6	—	21	80	20	21	66,6	47 34 36	+ 3,4	B
105			7	—	23	80	40	24	70,7	51 18 2	+ 3,3	L
106			7	—	23	80	44	34	63,7	40 2 25	+ 3,3	L
107			7	—	23	80	47	5	56,3	27 26 14	+ 3,2	M
108			C	—	23	80	47	20	59,4	34 10 2	+ 3,2	M
109			7	—	24	80	55	31	69,0	49 17 10	+ 3,2	B
110			7	—	25	81	9	10	59,2	35 28 4	+ 3,1	L
111			7	—	25	81	9	52	59,0	33 25 22	+ 3,1	L
112			7	—	25	81	10	13	56,2	26 44 49	+ 3,1	M
113			6	—	25	81	18	2	70,7	53 23 2	+ 3,1	L
114			7	—	26	81	25	46	64,6	43 12 3	+ 3,0	B
115	26	l, ∂. 135ᵗᵃ III, 64	6	—	26	81	28	28	57,6	30 21 20	+ 3,0	L
116			7	—	26	81	33	35	57,1	28 56 32	+ 2,9	M
117			7	—	28	81	55	48	58,0	31 14 5	+ 2,9	L
118			7	—	28	82	2	16	59,2	33 49 5	+ 2,8	B
119			6	—	28	82	4	2	59,0	33 12 37	+ 2,8	B
120			7	—	28	82	5	43	57,1	29 13 43	+ 2,8	M
121			7	—	28	82	5	46	65,7	44 41 17	+ 2,8	B
122			7	—	29	82	9	50	56,3	27 27 27	+ 2,7	M
123			7	—	29	82	13	51	67,5	47 37 5	+ 2,7	B
124			7	—	29	82	16	26	61,5	38 2 58	+ 2,7	B
125			6	—	29	82	16	31	63,7	41 36 18	+ 2,7	B
126	27	o	6	—	30	82	27	21	69,0	49 43 13	+ 2,6	L
127			8	—	31	82	47	1	57,2	29 15 42	+ 2,5	M
128			6	—	32	82	55	12	56,9	28 48 23	+ 2,5	M
129		w	6	—	32	82	59	46	59,1	33 32 5	+ 2,4	B
130			7	—	33	83	9	9	58,0	31 13 33	+ 2,4	L

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
131		h	6	V.	33	83	15	0	63,7	42	28	34	+ 2,3	B
132			7	—	33	83	22	23	67,1	46	38	12	+ 2,3	B
133			6	—	35	83	38	46	60,0	35	4	35	+ 2,2	B
134	25		7	—	35	83	45	50	61,4	39	27	5	+ 2,2	F
135			6	—	35	83	46	57	71,1	51	26	13	+ 2,3	L
136	29	τ, ∂. 30^{u}. V, 91	5	—	35	83	51	28	62,2	39	6	21	+ 2,2	F
137			7	—	36	84	0	44	65,2	43	55	12	+ 2,1	B
138			7	—	36	84	3	37	65,2	43	56	8	+ 2,1	B
139	31	υ	5	—	37	84	21	16	61,2	37	14	35	+ 2,0	B
140	32	ν, ∂. 53^{u}. V, 90	5	—	38	84	25	29	62,0	39	4	55	+ 2,0	F
141	30	ξ, 32 Camel.	6	—	38	84	32	40	75,2	55	38	30	+ 2,0	L
142			7	—	38	84	36	54	55,0	32	3	16	+ 1,9	L
143			7	—	39	84	45	16	55,0	30	52	40	+ 1,9	B
144			C	—	39	84	50	40	58,6	32	12	56	+ 1,8	M
145			7	—	39	84	52	26	59,6	33	51	2	+ 1,8	L
146			6	—	40	84	54	16	61,1	37	17	5	+ 1,8	B
147			6	—	40	85	6	20	71,4	51	44	56	+ 1,7	L
148			7	—	42	85	29	56	63,5	41	16	53	+ 1,6	B
149			7	—	42	85	31	3	58,3	31	39	30	+ 1,6	L
150			7	—	42	85	34	52	61,1	36	53	15	+ 1,6	L
151			6	—	43	85	39	46	56,4	29	55	11	+ 1,5	B
152	33	δ	4	—	43	85	47	3	74,8	54	15	0	+ 1,6	L
153			6	—	43	85	50	45	74,1	54	30	33	+ 1,5	L
154			7	—	44	85	58	48	57,0	25	53	54	+ 1,5	L
155			6	—	44	86	0	21	67,5	49	54	6	+ 1,4	B
156			7	—	44	86	7	20	70,7	51	2	51	+ 1,4	L
157			7	—	45	86	8	24	59,1	33	12	31	+ 1,3	B
158	34	β, ∂. 169^{u}. VI, 88	2	—	45	86	14	1	66,0	44	54	40	+ 1,4	L
159	35	π	5	—	45	86	17	28	66,7	45	54	7	+ 1,1	L
160			7	—	45	86	17	35	66,5	45	54	13	+ 1,4	L
161		∂. V, 91	6	—	46	86	26	46	[illegible]	44	34	10	+ 1,2	B
162	36		6	—	46	86	29	56	65,1	47	52	29	+ 1,3	L
163	37	θ, ∂. 2½^{u}. VI, 34	4	—	46	86	32	16	62,2	37	12	5	+ 2,0	Br.
164			7	—	47	86	47	14	59,3	34	29	35	+ 1,2	B
165			7	—	47	86	48	9	59,0	33	5	4	+ 1,4	B
166			6	—	47	86	50	10	69,6	49	53	8	+ 1,2	L
167		VIII, 68	C	—	47	86	51	11	67,3	49	53	6	+ 1,1	H
168			7	—	48	87	2	51	58,0	30	57	31	+ 1,0	M
169	35	π Camel.	5	—	49	87	10	34	71,3	51	33	41	+ 1,0	L
170	38	1. e	6	—	49	87	15	4	64,7	42	59	37	+ 1,0	F
171			7	—	49	87	21		65,2	43	22		+ 0,9	B
172			7	—	50	87	27	23	66,3	45	34	36	+ 0,9	L
173			7	—	50	87	27	53	58,5	32	3	48	+ 0,9	M
174			7	—	50	87	31	2	63,3	44	14	52	+ 0,6	B
175			6	—	50	87	32	6	58,8	32	36	34	+ 0,8	B
176			6	—	51	87	41	16	68,4	46	14	40	+ 0,8	B
177	39	2. e	6	—	51	87	42	9	61,7	42	59	24	+ 0,9	F
178			6	—	51	87	51	2	61,7	37	57	22	+ 0,8	L
179			6	—	52	88	6	33	59,2	33	36	11	+ 0,6	B
180	40		6	—	53	88	22	31	61,9	35	29	28	+ 0,7	F
181			7	—	53	88	19	17	61,1	41	51	30	+ 0,6	L
182			6	—	54	88	24	8	66,5	45	33	40	+ 0,6	L
183			7	—	54	88	24	26	57,3	29	30	45	+ 0,6	M
184			7	—	54	88	26	40	60,0	35	13	2	+ 0,5	L
185		II, 614, 615	N	—	54	88	30	32	59,4	33	45	32	+ 0,5	H
186			7	—	54	88	32	27	60,6	36	4	22	+ 0,5	L
187			7	—	54	88	36	28	70,3	50	25	6	+ 0,5	L
188		m	6	—	54	88	36	5	64,4	41	5	8	+ 0,5	B
189			7	—	55	88	49	25	66,6	46	46	31	+ 0,5	L
190			7	—	56	89	3	1	68,3	47	55	39	+ 0,3	B
191	41	∂. 8^{u}. III, 69	6	—	56	89	5	26	65,9	48	41	10	+ 0,4	L
192			7	—	57	89	8	43	66,1	44	58	23	+ 0,4	L
193			7	—	58	89	25	31	55,9	32	5	5	+ 0,2	B
194			7	—	58	89	30	50	71,0	51	19	30	+ 0,2	L
195			7	—	59	89	38	23	57,1	28	55	43	+ 0,2	B
196			7	VI.	0	89	53	31	63,9	41	43	55	+ 0,0	B
197			7	—	0	89	55	51	58,4	31	42	4	+ 0,0	B
198			7	—	0	89	59	15	61,1	37	11	43	+ 0,0	L
199		n	6	—	0	90	4	8	58,9	32	44	7	+ 0,0	B
200	44	κ	4	—	3	90	40	37	57,4	29	33	53	— 0,2	F
201	42	1. m } Telesc.	6	—	3	90	41	4	67,1	46	28	29	— 0,2	L
202	43	2. m } Telesc.	6	—	3	90	51	25	67,2	46	25	8	— 0,2	L
203			6	—	4	90	59	21	62,5	39	32	38	— 0,3	B
204			6	—	4	91	3	22	60,1	35	12	5	— 0,3	L
205		1. y	7	—	5	91	13	1	56,8	32	33	43	— 0,4	B
206			7	—	5	91	13	58	71,5	52	12	45	— 0,4	L
207		2. y	6	—	6	91	23	33	60,1	35	16	13	— 0,5	L
208	45		6	—	6	91	23	50	73,1	53	31	26	— 0,4	L
209			6	—	6	91	33	1	61,9	38	30	40	— 0,5	B
210			7	—	7	91	46	16	64,3	42	24	40	— 0,6	B
211			6	—	9	92	7	39	57,3	29	36	37	— 0,7	B
212	46	d	5	—	10	92	23	20	69,4	49	22	19	— 0,8	L
213			7	—	10	92	24	41	63,5	40	36	21	— 0,8	L
214			7	—	10	92	27	46	60,3	35	36	35	— 0,8	B
215			6	—	11	92	50	1	60,3	34	22	5	— 1,0	B
216			6	—	12	93	2	24	57,4	29	47	39	— 1,0	B
217			7	—	12	93	2	31	64,0	40	3	45	— 1,0	H
218			7	—	12	93	3	20	[illegible]	32	21	56	— 1,2	L
219			7	—	13	93	13	25	72,2	52	33	19	— 1,0	L
220			7	—	13	93	15	58	72,7	52	14	46	— 1,0	L
221			7	—	13	93	21		59,2	33	33		— 1,1	C
222			7	—	15	93	38	43	59,0	32	40	11	— 1,2	L
223	47	g Telesc.	6	—	15	93	46	1	67,3	46	47	10	— 1,3	B
224			7	—	15	93	52	4	60,0	35	0	9	— 1,3	B
225	48	ς	6	—	16	93	55	53	57,8	30	35	43	— 1,3	B
226			7	—	16	94	4	16	63,7	41	32	36	— 1,4	B
227			7	—	17	94	17	47	63,4	40	52	31	— 1,5	L
228			7	—	18	94	26	20	56,7	28	19	52	— 1,4	L
229		∂.	7	—	18	94	30	10	72,1	52	35	31	— 1,5	L
230		VIII, 49	C	—	20	94	55	2	60,1	35	20	55	— 1,7	H
231			7	—	20	95	6	23	58,7	32	34	43	— 1,8	B
232			7	—	21	95	8	31	62,6	39	34	55	— 1,8	B
233			7	—	21	95	10	7	61,6	38	12	41	— 1,8	L
234			7	—	21	95	17	39	56,7	28	7	31	— 1,8	H
235			6	—	21	95	18	0	59,0	33	19	22	— 1,8	L
236			7	—	22	95	32	6	58,5	31	34	30	— 1,9	L
237	49	c	5	—	23	95	40	24	56,7	28	9	31	— 1,9	F
238			6	—	23	95	43	1	61,9	38	35	40	— 1,9	B
239			7	—	23	95	46	29	58,5	31	27	32	— 2,0	L
240	51	1. ψ	5	—	25	96	13	28	61,5	39	33	8	— 2,1	F
241	52	2. ψ	5	—	25	96	14	51	62,8	40	3	17	— 2,1	F
242	50	a Telesc.	5	—	25	96	16	40	64,4	42	39	12	— 2,1	F
243	53		6	—	26	96	26	21	57,1	29	8	42	— 2,1	L
244			6	—	26	96	27	8	59,0	33	10	43	— 2,2	B
245	54		6	—	27	96	45	15	56,8	28	25	6	— 2,3	F
246	55	b Telesc.	5	—	29	97	10	36	65,7	44	42	38	— 2,4	B
247			6	—	29	97	12	23	62,2	39	4	20	— 2,5	B
248			7	—	30	97	25	26	61,0	37	19	42	— 2,5	L
249			7	—	30	97	35	4	64,3	40	48	52	— 2,6	L
250			6	—	31	97	41	53	60,4	36	17	13	— 2,7	B
251	57		6	—	32	98	6	56	65,9	45	59	1	— 2,7	L
252	56	l Tel. ∂. 53^{u}. V, 107	5	—	32	98	7	21	65,1	44	46	8	— 2,7	B
253	58	c Telesc.	4	—	37	99	10	47	63,9	42	0	25	— 3,1	F
254	59	1. p. T. ∂. 23^{u}. IV, 102	6	—	39	99	49	27	60,1	39	5	35	— 3,3	F
255	60	2. p. Telesc.	6	—	40	99	53	14	61,8	38	40	28	— 3,1	L
256	61	3. p } Telesc.	6	—	40	100	5	36	61,8	38	45	8	— 3,4	B
257	62	} Telesc.	6	—	45	101	22	25	61,6	38	19	2	— 3,9	B
258	63	d } Telesc.	4	—	58	104	30	36	62,1	39	39	8	— 4,9	B
259	64	o } Telesc.	5	VII.	4	106	4	6	62,9	41	14	38	— 5,5	B
260	65	f } Telesc.	5	—	9	107	10	8	60,5	37	7	13	— 5,8	B
61	66	g } Telesc.	5	—	10	107	35	7	62,7	41	2	35	— 6,0	F

Nº. 27. De la Lande ſagt, er fehlt, ich ſahe ihn den 21. Nov. 1796. (7 Gröſse) er ſteht auch in C. d. T. VII.
— 53. Etwa 1½° S. W. gegen ι, ∂. I, 45.
— 55. *Capella*, ∂. 169^{u}. VI, 30.
— 62. 3' N. O. ∂. 34^{u}. V, 88.
— 63. ½° S. W. ∂. II, 45.
— 66. ½° N. W. ∂. 25^{u}. IV, 101.
— 91. Hat einen Stern 8. Gröſse ſehr nahe Weſtl. bey ſich.
— 139. Fand ich 5. Gröſse.
— 158. ½° S. O. ∂. 30^{u}. V, 91. ich hebe ihn genauer beobachtet.
— 159. Fand ich 5. Gröſse.
— 163. Auch ſetzt Herſchel dieſen Stern ∂. 35^{u}. V, 89.
— 242. 1° S. ∂. I. 81.
— 252. Von dieſem Stern habe ich zweymal die gerade Aufſt. 13' gröſser als Flamſteed gefunden, er iſt 5. Gröſse.
— 253. ½° S. ein vielfacher Stern II, 71. hier ſteht ein Sternhaufen VIII, 71.

Nº. 27. Manque ſuiv. de la Lande, mais je l'ai vû le 21. Nov. 1796. (7 grandeur) elle ſe trouve auſſi dans la C. d. T. VII.
— 53. A peu-près 1½° S. O. vers ι, ∂. I, 45.
— 55. *Capella*, ∂. 169^{u}. VI, 30.
— 62. 3' N. E. ∂. 34^{u}. V, 88.
— 63. ½° S. O. ∂. II, 45.
— 66. ½° N. O. ∂. 25^{u}. IV, 101.
— 91. Très près à l'oueſt ſe trouve une étoile de la 8. grandeur.
— 139. Je l'ai trouvé 5. grandeur.
— 158. ½° S. E. ∂. 30^{u}. V, 91. je l'ai obſervé avec plus d'exactitude.
— 159. Je l'ai trouvé 5. Gr.
— 163. Herſchel met auſſi cette étoile comme double 35^{u}. V, 89.
— 242. 1° au Sud, ∂. I. 81.
— 252. J'ai trouvé deux fois, l'aſc. dr. de cette étoile 13' plus grande que Flamſteed, elle eſt de la 5. grandeur.
— 253. ½° Sud, une étoile double II, 71. ici ſe trouve un amas d'etoiles VIII, 71.

XIV. Lynx. Le Lynx. *Der Luchs.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	40	116 Camel.	6	V.	58	89	26	48	80,8	60	2	55	+ 0,3	L
2	2	a	5	VI.	0	89	53	17	83,0	62	33	24	+ 0,0	L
3	2	b	4	—	2	90	30	47	79,5	59	3	41	— 0,1	L
4			7	—	2	90	34	16	76,3	56	34	41	— 0,2	L
5	3		6	—	4	90	55	21	83,4	61	49	21	— 0,3	L
6	4		6	—	4	91	5	45	80,0	59	26	6	— 0,3	L
7			7	—	6	91	31	14	76,9	57	3	4	— 0,5	L
8			7	—	9	92	9	15	65,8	55	41	6	— 0,7	L
9	5	∂. 88^{u}. VI, 102	6	—	9	92	21	21	78,7	58	30	20	— 0,7	L
10			7	—	10	92	24	12	76,2	56	22	21	— 0,6	L
11	6		6	—	13	93	22	7	78,4	58	17	24	— 1,1	L
12			6	—	18	94	29	24	75,1	55	28	44	— 1,6	L
13			6	—	19	94	44	8	78,3	58	14	47	— 1,6	L
14	7		6	—	19	94	48	22	76,2	56	31	23	— 1,6	L
15	9		7	—	19	94	49	9	76,2	56	32	2	— 1,6	F
16	8	c	6	VI.	19	94	52	0	76,9	61	36	1	— 1,6	L
17	10		6	—	20	95	4	23	83,0	61	38	10	— 1,7	L
18	11	A	6	—	21	95	11	38	76,6	57	0	27	— 1,7	F
19	41	124 Camelop.	7	—	22	95	32	14	84,7	62	4	15	— 1,8	L
20			7	—	24	96	3	43	75,9	56	15	29	— 2,1	L
21			7	—	25	96	18	37	85,1	63	7	35	— 2,2	L
22			6	—	27	96	51	59	75,9	57	6	30	— 2,4	L
23	12	∂. I, 6. ∂. III, 22	6	—	29	97	9	13	80,0	59	37	18	— 2,4	L
24	13		6	—	30	97	27	23	77,1	57	21	24	— 2,6	L
25	14	d	6	—	35	98	52	23	79,9	59	39	49	— 3,1	L
26			7	—	38	99	27	27	71,1	52	44	26	— 3,3	L
27			6	—	39	99	43	59	78,0	58	1	20	— 3,4	He.
28	15	o	5	—	40	100	0	5	78,5	58	39	48	— 3,1	L
29			7	—	40	100	3	34	77,7	57	47	38	— 3,3	L
30	16	31 Telesc. Herſch.	6	—	43	100	46	4	66,0	45	20	10	— 3,7	L

Digitized by Google

XIV. Lynx.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
31			7	VI.	45	101 13 13	74,3	55 6 49	— 3,9	L.
32			7	—	46	101 33 10	77,8	58 11 23	— 4,0	L.
33			6	—	46	102 5 46	79,1	60 4 30	— 4,1	L.
34			6	—	50	102 27 10	72,1	53 2 17	— 4,3	L.
35	17		7	—	52	102 56 3	81,4	61 5 6	— 4,4	L.
36		II, 734	N	—	53	103 9 38	70,1	50 58 22	— 4,5	H
37		II, 735	N	—	54	103 33 38	68,4	48 53 27	— 4,7	H
38			7	—	55	103 45 49	74,8	55 55 3	— 4,8	L
39		II, 736	N	—	56	103 57 23	69,6	50 27 22	— 4,8	H
40			6	—	57	104 14 4	73,7	54 48 23	— 4,9	L.
41		x	5	—	58	104 27 27	70,7	51 44 43	— 4,9	L.
42	18		6	—	58	104 37 7	79,6	59 58 22	— 5,0	L
43			6	VII.	1	105 13 47	67,3	47 34 38	— 5,2	L.
44	44	137 Camelop.	6	—	1	105 20 24	78,6	59 15 3	— 5,2	L.
45	45	138 Camelop.	7	—	2	105 27 58	78,8	59 27 46	— 5,3	L.
46			6	—	2	105 28 23	71,3	52 27 54	— 5,3	L
47	46	139 Camelop.	7	—	3	105 38 16	79,0	59 35 36	— 5,3	L.
48	19	f, ∂. 7''. I.I, 84	5	—	6	106 39 2	74,6	55 38 28	— 5,5	Br.
49	20	B	6	—	7	106 44 38	69,4	50 30 22	— 5,7	L.
50	21	g	5	—	12	107 54 53	68,6	49 35 28	— 6,1	L.
51			6	—	14	108 29 56	67,7	48 34 24	— 6,3	L.
52	22		6	—	15	108 41 38	68,7	50 4 4	— 6,4	L.
53			6	—	19	109 48	73,4	55 28	— 6,8	L.
54			6	—	21	110 7 40	74,0	56 10 34	— 6,8	L.
55			6	—	23	110 50 32	72,2	54 20 7	— 7,1	L.
56		y	5	—	26	111 27 9	73,2	55 12 25	— 7,3	L.
57	24	h	5	—	26	111 31 20	77,3	59 8 43	— 7,3	L.
58			7	—	26	111 36 52	67,2	48 34 57	— 7,3	L.
59	23		7	—	27	111 44 21	75,5	57 30 55	— 7,1	L.
60	50	159 Camelop.	6	—	29	112 14 7	68,9	50 53 28	— 7,5	L.
61			7	—	30	112 25 40	64,0	44 15 3	— 7,6	L.
62			6	—	35	113 50 14	72,9	54 35 31	— 8,1	L.
63			6	—	38	114 35 22	72,3	55 10 29	— 8,3	L.
64	25		6	—	40	114 59 25	66,2	47 53 14	— 8,4	L.
65	26	i	5	—	40	115 2 54	66,4	48 4 4	— 8,1	Br.
66	52	z Camelop.	5	—	40	115 3 30	74,1	57 0 39	— 8,4	L.
67			7	—	44	116 3 41	63,7	44 29 52	— 8,2	L.
68			6	—	45	116 22 63	71,8	54 59 22	— 8,9	L.
69		III, 709	N	—	46	116 37 23	68,3	51 26 28	— 9,0	H
70			7	—	47	116 41 40	59,5	35 36 38	— 9,0	L.
71			7	—	47	116 47 25	71,3	54 39 47	— 9,1	L.
72			6	—	49	117 11 52	75,0	56 19 11	— 9,1	L.
73			7	—	49	117 12 30	59,0	35 56 55	— 9,2	L.
74	54	171 Camelop.	6	—	49	117 13 48	72,6	56 1 33	— 9,1	L.
75			6	—	49	117 19 24	76,8	59 47 29	— 9,1	L.
76			7	—	50	117 34 21	60,0	37 40 58	— 9,3	L.
77			7	—	51	117 38 41	59,4	36 53 28	— 9,3	L.
78			7	—	51	117 48 41	60,9	40 17 26	— 9,3	L.
79			7	—	52	117 54 19	72,2	55 51 5	— 9,4	L
80			7	—	53	118 14 39	59,1	36 49 50	— 9,5	L.
81	27	k	5	—	53	118 21 22	68,7	52 3 57	— 9,5	L.
82			6	—	54	118 24 37	75,8	58 48 51	— 9,5	L.
83			7	—	54	118 37	62,5	43 0	— 9,6	L.
84	28		7	—	54	118 37 47	62,4	43 52 43	— 9,5	F
85			7	—	57	119 13 4	57,3	32 47 32	— 9,8	L.
86			7	—	57	119 17 45	55,5	36 2 23	— 9,8	L.
87		II, 726	N	—	58	119 23 23	57,5	34 31 43	— 9,8	H
88		v	5	—	58	119 28 14	73,1	57 1 51	— 9,8	L.
89			7	—	58	119 31 52	60,2	39 18 43	— 9,9	L.
90		IV, 55	N	—	59	119 47 5	64,5	46 33 17	—10,0	H
91			6	—	59	119 49 31	67,3	33 3 23	— 9,9	L.
92		II, 719	N	VIII.	0	120 1 56	56,9	30 53 20	—10,0	H
93	29	l	5	—	1	120 18 3	76,3	60 9 52	—10,1	L.
94			7	—	2	120 31 11	62,7	43 37 31	—10,1	L.
95	30	w. 179 Camel.	5	—	4	121 3 54	73,9	58 20 51	—10,3	L.
96			7	—	5	121 14 11	55,5	36 19 50	—10,4	L.
97		l	5	—	9	122 9 49	69,4	53 50 50	—10,6	L.

N°. 23. Ist doppelt und dreyfach.
— 24. 1½° S. O. gegen ι ♊, ∂. II, 72.
— 48. 3° S. O. ∂. I, 69. ∂. I, 76.
In einer Linie von N°. 48. zu υ ♊ ∂. I, 76.
In einer Linie von N°. 48. zu τ Aurigæ ∂.
N°. 49. Hat einen kleinen Stern 7 Gr. östl. nahe bey sich.
— 53. Ist vermuthlich mit N°. 12. der nemliche, und beym erstern die Aufst. 1 Stunde = 15° zu groſs.
— 148. ¾° S. O. ∂. I, 85.
Zwischen N°. 158 und 160. ∂. I, 31.
N°. 159. Soll nach de la Lande fehlen, ist aber von Hevel und Flamsteed beobachtet, und Herſchel setzt ihn als ∂. an.
— 160. 1½° N. W. gegen n Urſæ maj. ∂.
— - 3¼ N. O. ∂. 16''. IV, 55.
— 162. N. W. ∂. 25''. II, 30.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
98			7	VIII.	9	122 13 37	57,9	34 33 18	—10,7	L.
99	31	m	5	—	9	122 17 41	62,3	43 52 39	—10,6	F
100			7	—	11	122 47 58	63,2	42 37 53	—10,5	L
101			6	—	12	123 4 40	58,2	35 38 32	—11,0	L
102			7	—	12	123 6 13	57,0	32 53 14	—11,0	L
103			7	—	13	123 22 52	60,6	40 40 58	—11,0	L
104			7	—	15	123 48 41	55,5	46 32 3	—11,1	L
105			7	—	17	124 10 10	56,5	33 20 31	—11,2	L
106			6	—	18	124 22	63,4	46 21	—11,3	L
107			7	—	18	124 28 51	60,5	40 52 58	—11,3	L
108			7	—	18	124 35 40	59,0	37 43 24	—11,4	L
109			7	—	20	124 56 30	56,7	32 49 57	—11,5	L.
110			6	—	20	124 59 19	59,2	38 41 22	—11,6	L.
111	32		7	—	21	125 10 26	58,4	37 9 20	—11,5	F
112	33	D	6	—	22	125 27 51	58,4	37 5 48	—11,6	L
113			8	—	23	125 39 19	62,0	43 45 7	—11,4	M
114			7	—	23	125 41 42	61,2	43 15 17	—11,7	L.
115			6	—	24	126 3	62,9	46 11	—11,8	L.
116			6	—	25	126 8	62,8	45 59	—11,8	L.
117	1	1 Leo. minor.	7	—	26	126 27 52	56,7	33 29 56	—11,8	F
118			7	—	26	126 33	62,1	44 40	—11,3	L.
119			7	—	27	126 38 37	60,9	42 4 8	—11,7	M
120			7	—	27	126 41 1	57,6	36 12 26	—12,0	M
121	34	E	6	—	27	126 48 5	64,0	46 31 17	—12,0	L.
122	2	2 Leo. minor.	6	—	27	126 51 53	56,5	33 11 59	—11,1	F
123			7	—	28	126 55 1	61,2	40 42 51	—11,8	M
124	3	3 Leo. minor.	6	—	28	126 57 32	56,6	33 25 40	—12,0	F
125			7	—	28	127 1 5	56,8	33 58 11	—12,1	L.
126			7	—	30	127 28 59	57,2	34 54 8	—12,2	L
127			7	—	31	127 50 17	58,1	37 37 36	—12,4	L.
128		II, 727	N	—	31	127 50 51	57,3	35 31 45	—12,3	H
129			7	—	36	129 1 50	58,8	39 4 10	—12,6	L
130			7	—	38	129 33 5	56,1	35 47 37	—12,7	L.
131	35		6	—	39	129 37 53	61,2	44 31 20	—12,7	F
132			6	—	39	129 41 25	60,5	42 44 29	—12,8	L.
133			7	—	40	130 0 35	60,2	42 2 31	—12,7	M
134			7	—	41	130 19 50	57,3	35 16 56	—13,0	L
135			7	—	41	130 22 15	59,6	40 53 54	—12,8	M
136		f	5	—	43	130 49 25	61,9	46 23 6	—13,1	L.
137			6	—	44	130 53 4	59,5	40 57 51	—12,5	M
138			6	—	46	131 28 30	57,4	36 33 35	—13,3	L
139	10	n Urſæ maj.	4	—	48	131 56 8	59,8	42 33 12	—13,3	F
140			6	—	48	131 57 7	57,9	38 22 11	—13,4	L.
141			6	—	49	132 12 6	58,7	40 29 15	—13,4	L.
142			7	—	50	132 33 17	60,4	44 13 13	—13,6	L
143			7	—	51	132 41 42	58,1	38 37 38	—13,6	L.
144			7	—	51	132 45 15	58,2	39 31 14	—13,6	L
145		u	4	—	51	133 27 18	57,9	39 14 23	—13,8	L
146			7	—	56	133 59 57	57,0	37 6 16	—14,0	L.
147		q	5	—	57	134 13 26	56,0	31 42 7	—14,0	M
148	36	o	5	IX.	1	135 12 13	59,7	41 7 8	—14,1	F
149			7	—	2	135 35 22	57,5	39 25 15	—14,3	L.
150	19	58 Urſæ maj.	6	—	3	135 44 37	56,0	35 26 54	—14,3	M
151			6	—	5	136 15 42	56,3	34 21 40	—14,2	C
152			6	—	5	136 18 7	58,8	42 27 58	—14,4	L.
153			6	—	6	136 24 11	56,1	36 1 29	—14,5	M
154	38	p. ∂. I, 9.	4	—	6	136 36 6	56,7	37 38 13	—14,5	L.
155	37	64 Urſæ maj.	6	—	7	136 42 27	63,7	52 5 17	—14,5	L.
156		I, 113	N	—	8	136 52 48	55,4	34 35 0	—14,6	H
157			6	—	8	137 7 10	57,1	39 1 23	—14,7	L.
158	39	67 Urſæ maj.	6	—	9	137 13 15	62,5	50 22 59	—14,7	L.
159	40	r. ∂. 7''. III, 64	4	—	9	137 13 24	55,7	33 13 34	—14,7	L.
160	41	75 Urſæ maj.	6	—	16	138 53 19	60,0	46 27 56	—15,1	L
161	42	} 25 Leo. minor.	6	—	26	141 29 5	57,0	41 12 44	—15,5	F
162	43		6	—	30	142 25 21	56,6	40 45 16	—15,8	F
163	44	99 Urſæ maj.	5	—	32	143 4 41	65,4	58 1 55	—16,0	L.

N°. 23. Eſt double & triple.
— 24. 1½° S. E. vers ι ♊, ∂. II, 72.
— 48. 3° S. E. ∂. I, 69. ∂. I, 76.
En une ligne de N°. 48 à υ ♊ ∂. I, 76.
En une ligne de N°. 48. à τ Aurigæ ∂.
N°. 49. Eſt accompagnée d'une étoile de la 7 Gr. du côté de l'Eſt.
— 53. Eſt probablement la même que N°. 12. & l'aſc. dr. chez N°. 53. 1 heure = 15° trop grande.
— 148. ¾° S. E. ∂. I, 85.
Entre N°. 158 & 160. ∂. I, 31.
N°. 159. De la Lande dit, elle manque, mais Hevel & Flamſteed ont obſervé cette étoile & Herſchel la met comme ∂.
— 160. 1½° N. O. vers n Urſæ maj. ∂.
— - 3¼ N. E. ∂. 16''. IV, 55.
— 162. N. O. ∂. 25''. II, 30.

XV. Telescopium Herſchelii. Le Telescope de Herſchel. *Das Herſchelſche Teleskop.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	42	1. m Aurigæ	6	VI.	3	90 41 4	67,1	46 28 29	— 0,2	L.
2	43	2. m Aurigæ	6	—	3	90 51 25	67,1	46 25 8	— 0,2	L.
3			7	—	4	91 1 46	67,9	47 30 10	— 0,4	B
4			7	—	5	91 13 58	71,5	52 12 45	— 0,4	B
5			7	—	7	91 46 47	66,5	45 41 40	— 0,6	B
6			6	—	8	91 54 36	65,1	44 8 8	— 0,7	B
7			7	—	11	92 38 6	65,1	43 39 9	— 0,9	B
8			7	—	13	93 13 47	67,8	47 30 9	— 1,1	B
9	46	223 Aurigæ	6	—	15	93 46 1	67,3	46 47 10	— 1,3	B
10			7	—	16	94 7 21	65,3	44 0 38	— 1,4	B
11			6	—	18	94 28	64,1	42 14	— 1,6	L
12			7	—	18	94 35 1	67,0	46 35 40	— 1,6	B
13			6	—	22	95 22 46	65,1	43 50 44	— 1,9	B
14	50	a Aurigæ	5	—	25	96 16 40	64,4	42 39 12	— 2,1	F
15		∂.	7	—	25	96 16	63,7	41 41	— 2,2	H
16			7	—	26	96 24 36	65,4	44 21 8	— 2,2	B
17			7	—	26	96 26 6	65,5	44 30 38	— 2,2	B
18	55	b Aurigæ	5	—	29	97 10 36	65,7	44 42 38	— 2,4	B
19			7	—	30	97 33 57	65,9	44 41 20	— 2,6	L
20	56	l Aurigæ ∂.	5	—	32	98 7 21	65,1	43 46 8	— 2,7	B
21		VIII, 71	C	—	35	98 50 17	63,3	41 16 29	— 3,1	H
22	58	c Aurigæ	4	—	37	99 10 47	63,9	42 0 25	— 3,1	F
23	59	1. p Aur. ∂. IV, 102	6	—	39	99 49 27	64,1	39 5 36	— 3,3	F
24	60	2. p Aurig.	6	—	40	99 53 14	61,8	38 40 28	— 3,4	L
25			6	—	40	99 55 38	60,4	36 0 43	— 3,6	B
26			7	—	40	100 2 46	63,2	41 7 10	— 3,5	B
27	61	3. p Aurig.	6	—	40	100 5 36	61,8	38 45 8	— 3,4	B
28			6	—	41	100 9 2	64,5	43 10 55	— 3,5	B
29			6	—	41	100 14 51	64,2	44 9 8	— 3,6	B
30			7	—	42	100 22 19	61,4	38 6 12	— 3,6	L.

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
31	16	30 Lyncis	6	VI.	43	100	46	4	66,0	45	20	10	— 3,7	L.
32			6	—	44	100	57	31	63,7	41	57	10	— 3,8	B
33			7	—	44	100	58	46	59,1	33	55	37	— 3,8	L.
34			6	—	45	101	20	34	64,4	42	34	47	— 3,9	B
35	62	257 Aurigæ	6	—	45	101	22	25	61,6	35	19	2	— 3,9	B
36			7	—	46	101	30	31	60,9	37	21	40	— 4,0	B
37			6	—	50	102	27		67,1	47	6		— 4,3	L.
38			7	—	50	102	31	27	63,0	40	50	56	— 4,3	B
39			7	—	51	102	42	31	61,3	37	51	12	— 4,4	B
40		B	6	—	53	103	15	47	59,5	34	45	58	— 4,6	H
41			6	—	54	103	25	50	64,9	44	19	51	— 4,6	L.
42			7	—	55	103	47		59,4	34	38		— 4,8	L.
43			7	—	55	103	47	13	59,1	34	7	54	— 4,8	L.
44			6	—	55	103	47	32	61,2	37	45	8	— 4,7	B
45			7	—	56	104	0	43	60,7	36	51	55	— 4,8	L.
46			7	—	57	104	20	54	62,5	40	22	1	— 5,0	B
47			7	—	58	104	25	45	64,8	44	9	20	— 5,0	L.
48			6	—	58	104	28		65,9	45	48		— 5,0	L.
49	63	d Aurigæ	4	—	58	104	30	36	62,1	39	39	8	— 4,9	B
50			7	VII.	1	105	15	21	60,0	35	52	8	— 5,2	B
51			7	—	4	106	1	18	61,1	38	27	5	— 5,5	L.
52			6	—	4	106	2	1	61,7	39	14	10	— 5,5	B
53		n	6	—	4	106	3	31	58,7	33	26	11	— 5,5	B
54	64	e Aurigæ	5	—	4	106	4	6	62,9	11	14	38	— 5,5	B
55			7	—	5	106	19	46	61,6	39	1	40	— 5,6	B

Vermuthlich ist Nº. 42. nicht am Himmel, sondern mit Nº. 43. einerley.

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
56			6	VII.	6	106	26	53	59,7	35	29	56	— 5,6	B
57			7	—	7	106	32	52	59,5	34	53	40	— 5,7	L.
58			6	—	6	106	43	25	70,8	45	34	49	— 5,7	L.
59		h	6	—	6	106	46	36	63,9	43	1	9	— 5,7	B
60			6	—	6	107	9	16	61,7	39	22	10	— 5,9	B
61	65	I Aurigæ	5	—	9	107	10	8	60,5	37	7	13	— 5,9	B
62	66	g Aurigæ	5	—	10	107	35	7	62,7	41	2	35	— 6,0	F
63			7	—	11	107	44	41	60,5	36	40	43	— 6,1	B
64			7	—	12	108	3	13	64,2	43	38	26	— 6,2	L.
65			7	—	13	108	8	51	65,0	44	49	37	— 6,2	B
66			7	—	14	108	30	9	61,5	39	3	58	— 6,4	B
67			6	—	17	109	9	35	61,7	38	33	43	— 6,6	B
68			6	—	18	109	35	58	61,5	39	18	45	— 6,7	B
69			7	—	19	109	42	31	59,8	36	0	32	— 6,8	L.
70			6	—	20	110	0	49	60,8	37	33	23	— 6,9	B
71			6	—	22	110	28	4	62,1	43	27	16	— 7,0	L.
72			7	—	24	110	54	43	61,6	40	27	19	— 7,1	L.
73			6	—	25	111	9	38	60,7	38	41	13	— 7,2	B
74	70	1. ν Geminor.	5	—	25	111	19	58	59,4	35	28	51	— 7,2	L.
75	71	2. ν Geminor.	5	—	26	111	30	33	59,1	35	1	55	— 7,2	L.
76		i	5	—	27	111	41	55	61,2	38	47	16	— 7,4	H
77			6	—	29	112	22		60,0	37	7		— 7,6	He.
78			6	—	33	113	20	3	60,4	37	59	15	— 7,9	L.
79			7	—	38	114	30	21	60,3	37	34	21	— 8,3	L.
80			7	—	39	114	44	57	59,8	36	39	57	— 8,4	L.
81			7	—	39	114	46	16	59,7	36	46	2	— 8,4	L.

Peut-être Nº. 42. ne se trouve pas au ciel ou est la même que Nº. 43.

Tabula VI.

XVI. Ursa major. La grande Ourse. *Der grosse Bär.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		∂	7	VII.	44	116	32		82,5	64	12		— 6,8	H
2			6	—	45	116	8	18	82,4	63	37	1	— 6,8	L.
3		q	5	—	47	116	48	43	79,0	61	28	17	— 6,9	He.
4			7	—	50	117	37	26	95,9	70	16	15	— 9,1	L.
5	55	172 Camelop. D	5	—	53	118	12	18	90,3	69	2	16	— 9,1	L.
6			7	—	57	119	10	46	96,4	70	45	17	— 9,6	L.
7			7	—	57	119	12	15	86,8	66	45	14	— 9,6	L.
8	56	177 Camelop.	6	—	59	119	44	19	77,4	60	57	53	— 9,9	L.
9			7	VIII.	1	120	21	55	89,4	68	7	37	—10,0	L.
10	57	ν 178 Camelop.	5	—	2	120	27	36	80,3	63	6	12	—10,0	L.
11			7	—	4	120	59	50	91,9	69	31	40	—10,3	L.
12			6	—	6	121	28	25	77,4	61	14	37	—10,4	L.
13			6	—	11	122	42	12	87,9	67	55	56	—10,5	L.
14			6	—	13	123	14	46	92,3	69	55	0	—10,3	L.
15	1	ο	4	—	14	123	24	8	76,8	61	22	4	—11,0	L.
16			7	—	15	123	38	6	87,2	67	56	52	—11,0	M
17	2	A	5	—	17	124	9	16	83,1	65	48	18	—11,2	L.
18			7	—	17	124	18	10	98,3	70	21	22	—11,3	L.
19			6	—	18	124	23	4	65,6	53	46	31	—11,3	L.
20			7	—	18	124	27	34	73,8	49	15	46	—11,4	L.
21	3	1 π	5	—	21	125	20	23	82,4	65	45	39	—11,5	L.
22	4	2 π	5	—	23	125	39	57	81,1	65	4	39	—11,6	L.
23			7	—	24	125	42	48	75,1	60	36	59	—11,7	L.
24			7	—	23	125	44	43	92,8	70	50	43	—11,7	L.
25			6	—	23	125	51	23	66,6	51	4	53	—11,7	L.
26			6	—	21	126	1	57	68,1	53	36	30	—11,8	L.
27			6	—	24	126	7	9	67,9	53	23	44	—11,8	L.
28		I, 204	N	—	29	127	16	47	65,7	50	56	3	—12,1	H
29			6	—	31	127	39	9	84,5	67	25	16	—12,2	L.
30			7	—	32	127	54	26	92,3	71	0	37	—11,7	L.
31	5	b	5	—	37	129	12	35	76,2	62	46	8	—12,6	L.
32			7	—	39	129	37	39	91,8	71	23	25	—12,6	L.
33	6	ι	4	—	39	129	50	56	79,7	65	20	56	—12,6	L.
34	7		6	—	40	130	5	26	74,5	61	9		—12,8	F. I
35		III, 712	N	—	41	130	11	17	64,3	49	55	1	—13,0	H
36			7	—	41	130	15	12	81,4	66	44	40	—13,0	L.
37			7	—	42	130	34	56	77,2	64	5	50	—13,1	L.
38			7	—	44	130	59	55	92,6	72	3	39	—13,2	L.
39	8	ρ	5	—	44	131	5	56	84,4	68	23	18	—13,1	L.
40		II, 658	N	—	45	131	9	56	70,0	57	38	55	—13,2	H
41	9	ι	4	—	45	131	23	30	63,3	48	49	1	—13,2	Br.
42	10	n Lyncis	4	—	48	131	56	8	59,5	42	33	12	—13,3	F
43			8	—	49	132	12	32	73,6	61	47	27	—13,5	Ma.
44		C	5	—	49	132	19	57	67,4	55	3	15	—13,1	L.
45	12	κ	4	—	50	132	29	33	62,6	47	56	3	—13,5	L.
46	11	1 σ	5	—	51	132	40	45	82,1	67	39	27	—13,5	L.
47			7	—	51	132	50	32	63,9	50	37	34	—13,6	L.
48			6	—	52	132	55	8	71,3	49	18	51	—13,6	L.
49	13	2 σ, ∂. 5″. III, 54	5	—	53	133	10	11	82,3	67	55	35	—13,6	L.
50	14	τ, ∂. 55″. V, 73	5	—	54	133	35	12	76,4	64	18	37	—13,7	L.
51	15	f	5	—	55	133	41	18	61,9	52	23	52	—13,8	L.
52			6	—	55	133	52	43	96,1	73	45	20	—13,8	L.
53		∂	8	—	57	134	13	19	73,6	62	30	28	—13,9	M
54	16	c, ∂. 49″. V, 15	5	—	58	134	36	57	73,3	62	13	42	—14,0	L.
55		III, 647	N	—	59	134	46	56	66,8	55	45	57	—14,0	H
56	17	B	5	IX.	1	135	14	38	69,3	57	33	13	—14,0	L.
57	18	e	5	—	1	135	26	33	66,1	54	50	1	—14,1	L.
58	19	150 Lyncis	6	—	3	135	44	37	56,0	35	26	54	—14,3	L.
59			6	—	4	136	1	27	61,5	47	38	13	—14,4	L.
60	20		7	—	5	136	16	49	70,7	60	36	22	—14,4	L.
61			7	—	6	136	24	14	60,5	46	21	50	—14,5	Ma.
62			7	—	6	136	28	6	61,1	47	46	14	—14,5	L.
63			6	—	6	136	36	8	64,6	53	16	48	—14,6	L.
64	37	155 Lyncis	6	—	7	136	42	27	63,7	52	5	17	—14,5	L.
65			7	—	7	136	45	0	67,8	57	31	49	—14,6	L.

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
66		I, 205	N	IX.	8	136	58	2	63,5	51	50	1	—14,7	H
67	39	158 Lyncis	6	—	9	137	13	18	62,5	50	22	59	—14,7	L.
68			7	—	10	137	23	4	75,0	64	47	3	—14,7	L.
69		III, 714	N	—	10	137	36	2	62,1	50	0	2	—14,8	H
70		II, 708	N	—	10	137	39	57	62,4	50	50	14	—14,8	H
71		III, 713	N	—	11	137	40	17	62,1	50	4	1	—14,8	H
72			7	—	11	137	45	31	63,7	52	25	6	—14,8	L.
73	21	∂. II, 73	6	—	11	137	51	31	65,2	54	52	40	—14,8	L.
74			6	—	15	138	51	58	66,0	56	36	21	—15,0	L.
75	41	160 Lyncis	6	—	16	138	53	19	60,0	46	27	56	—15,1	L.
76	23	h, ∂. 19″. IV, 29	4	—	16	138	54	12	73,1	63	55	15	—15,1	L.
77	22		7	—	16	138	56	47	89,5	73	4	16	—15,1	L.
78	24	d	5	—	17	139	9	19	83,6	70	41	28	—15,1	L.
79			8	—	17	139	20	11	60,9	48	43	38	—15,2	M
80		I, 137	N	—	19	139	41	34	59,6	46	35	52	—15,3	H
81			8	—	19	139	48	59	60,6	49	12	27	—15,2	M
82			8	—	19	139	50	32	60,6	49	1	35	—15,3	M
83	25	θ	4	—	20	139	53	29	63,4	52	35	3	—15,3	Br.
84			7	—	21	140	10	43	71,8	63	39	21	—15,5	L.
85	26	F	5	—	21	140	16	27	63,1	52	55	42	—15,4	L.
86			7	—	22	140	34	29	60,8	57	50	31	—15,5	L.
87			7	—	22	140	38	11	60,6	49	21	56	—15,5	L.
88	27		6	—	24	141	4	20	87,5	73	8	47	—15,6	L.
89			6	—	25	141	14	28	81,1	70	7	45	—15,6	L.
90			7	—	26	141	32	43	63,5	54	23	22	—15,7	L.
91			7	—	27	141	43	47	63,5	54	15	6	—15,7	L.
92		III, 315	N	—	28	141	59	50	88,4	73	54	33	—15,9	H
93			7	—	29	142	17	26	58,4	44	32	7	—15,9	L.
94			8	—	29	142	19	3	60,7	49	41	31	—15,9	M
95			6	—	29	142	19	41	63,8	55	17	50	—15,9	M
96			7	—	30	142	23	29	60,4	49	20	34	—15,9	M
97	28		5	—	30	142	36	37	71,8	64	33	18	—15,9	L.
98		I, 72	N	—	32	143	0	50	88,6	73	12	37	—16,1	H
99	44	163 Lyncis	5	—	32	143	4	41	65,4	58	1	55	—16,0	L.
100	11	36 Leo. min.	6	—	34	143	28	28	58,4	46	2	0	—16,1	L.
101			7	—	34	143	37	13	73,2	66	30	2	—16,2	L.
102	15	37 Leo. min.	6	—	36	143	55	9	55,7	46	56	27	—16,2	L.
103		II, 717	N	—	37	144	9	39	57,8	44	58	27	—16,3	H
104	29	υ	4	—	37	144	10	41	66,5	59	57	56	—16,2	Br.
105		V, 23	N	—	38	144	23	47	81,1	73	8	39	—16,4	H
106	30	φ	5	—	38	144	37	2	62,7	54	59	11	—16,3	L.
107			N	—	40	144	53	17	77,0	70	1	55	—16,4	M
108			N	—	40	144	56	15	78,0	70	39	3	—16,3	M
109			6	—	40	145	3	50	86,0	73	48	47	—16,4	L.
110			7	—	40	145	5	41	67,5	62	2	11	—16,5	L.
111	31		6	—	42	145	39	33	59,9	50	43	9	—16,4	L.
112			7	—	43	145	44	13	62,1	55	10	26	—16,6	L.
113			6	—	43	145	48	22	64,5	58	21	23	—16,5	L.
114			8	—	43	145	48	52	57,9	46	7	14	—16,6	M
115		II, 333. 334	N	—	45	146	7	50	59,1	73	6	37	—16,7	H
116			6	—	45	146	22	4	57,0	46	22	8	—16,7	M
117			7	—	46	146	25	16	59,7	51	4	46	—16,7	L.
118			6	—	46	146	30	46	63,5	57	45	21	—16,7	L.
119			7	—	49	147	20	18	59,1	50	50	44	—16,9	L.
120			7	—	49	147	34	3	59,4	51	4	36	—16,9	L.
121			6	—	51	147	49	13	61,3	54	50	51	—17,0	L.
122			8	—	53	148	8	54	59,7	52	20	49	—17,0	M
123			8	—	53	148	12	36	59,6	51	52	32	—17,0	M
124			7	—	53	148	14	55	61,9	56	43	23	—17,1	L.
125			6	—	54	148	35	25	68,5	64	51	52	—17,1	L.
126		G	6	—	59	149	46	58	58,4	50	27	26	—17,3	L.
127			6	X.	1	150	14	16	58,7	51	28	31	—17,4	L.
128			7	—	1	150	18	54	64,0	60	57	43	—17,4	L.
129			7	—	2	150	32	56	64,0	61	7	55	—17,5	L.
130	32	k	5	—	3	150	51	18	65,1	66	5	34	—17,5	L.

Digitized by Google

N°.	N° F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
131	33	λ	3	X.	5	151 15 32	55,4	43 54 9	—17,6	L.
132			7	—	5	151 17 40	54,9	42 27 17	—17,6	L
133			6	—	6	151 24 44	72,3	69 44 22	—17,6	L
134			7	—	6	151 33 52	58,6	52 23 36	—17,6	M
135		I, 168	N	—	6	151 34 24	54,7	42 23 46	—17,7	H
136			6	—	7	151 39 21	55,4	45 3 13	—17,7	L
137		III, 704	N	—	7	151 39 28	56,1	47 34 21	—17,7	H
138			7	—	8	151 53 59	59,5	55 12 18	—17,7	L.
139		I. 199	N	—	8	151 55 24	55,7	46 32 27	—17,7	H
140		II. 720	N	—	8	152 3 21	55,1	43 58 47	—17,7	H
141		II, 721	N	—	8	152 7 27	55,1	43 55 44	—17,8	H
142		II, 722	N	—	9	152 10 54	55,1	43 56 40	—17,7	H
143	25	71 Leo. min.	6	—	9	152 16 24	54,8	42 50 27	—17,8	L.
144		o	5	—	9	152 23 56	67,9	66 33 51	—17,7	L.
145			6	—	10	152 34 24	54,4	42 13 58	—17,8	L
146	34	μ	3	—	10	152 36 39	54,6	42 29 44	—17,8	Br.
147	35		6	—	16	153 53 58	66,6	66 35 14	—18,0	L.
148			6	—	16	153 54 26	54,2	42 37 5	—18,0	L.
149			6	—	16	153 55 23	56,6	49 50 42	—18,0	L.
150			6	—	16	153 55 36	56,6	50 0 42	—18,0	L.
151			7	—	17	154 20 2	53,9	41 29 4	—18,1	L.
152			8	—	18	154 26 34	57,1	52 0 26	—18,1	M
153	36	l	5	—	18	154 26 49	59,5	56 59 46	—18,1	L.
154			7	—	19	154 51 30	55,4	47 53 18	—18,2	L
155			7	—	20	154 54 50	54,2	44 16 57	—18,2	L
156			7	—	21	155 7 48	54,4	45 12 1	—18,2	L.
157		w	5	—	22	155 23 42	53,5	41 26 43	—18,2	L.
158			6	—	22	155 31 55	56,1	50 7 46	—18,2	L
159	37	m	5	—	22	155 33 31	59,4	58 6 10	—18,2	L
160			8	—	23	155 45 9	53,3	41 54 9	—18,3	M
161			6	—	23	155 50 52	53,6	42 55 54	—18,3	L.
162			8	—	24	155 59 35	59,1	58 19 45	—18,3	M
163			7	—	25	156 8 34	58,7	57 27 19	—18,4	M
164			7	—	25	156 9 37	58,8	57 27 7	—18,4	L.
165			7	—	25	156 17 26	60,5	61 9 19	—18,4	L.
166			6	—	27	156 39 53	57,4	54 42 9	—18,4	L.
167		II, 745	N	—	27	156 51 13	54,8	45 31 20	—18,5	H
168			6	—	28	156 51 43	67,7	69 28 32	—18,4	L.
169		III, 700	N	—	28	156 54 28	53,2	42 42 7	—18,5	H
170	38	z	5	—	28	157 3 0	63,9	66 45 6	—18,5	L.
171		x	5	—	29	157 9 0	67,5	70 6 43	—18,4	L
172			7	—	29	157 13 42	53,3	43 10 50	—18,5	L
173			8	—	30	157 31 20	61,5	63 15 0	—18,5	L.
174	39		6	—	31	157 45 48	58,4	58 14 21	—18,5	L.
175			6	—	32	157 56 10	54,2	47 10 41	—18,5	He.
176			7	—	33	158 12 53	52,5	42 21 3	—18,6	L
177			8	—	33	158 15 32	54,7	49 26 11	—18,6	M
178	40		6	—	33	158 21 22	57,9	57 57 39	—18,6	L.
179			7	—	34	158 23 25	53,7	46 0 37	—18,6	L.
180			8	—	34	158 24 31	53,7	46 36 19	—18,6	M
181	41		7	—	34	158 26 53	58,1	58 24 43	—18,6	L.
182			7	—	34	158 33	61,2	64 23	—18,7	B
183			7	—	35	158 49 35	53,3	44 4 13	—18,7	L.
184		III, 701	N	—	36	159 6 13	53,9	44 14 2	—18,8	H
185			8	—	37	159 8 0	53,4	45 51 15	—18,8	M
186			7	—	37	159 8 46	52,3	40 47 32	—18,8	L
187			7	—	37	159 20 11	53,1	44 58 33	—18,8	L.
188	42	s	5	—	39	159 41 36	58,4	60 22 25	—18,8	L.
189	43		6	—	39	159 42 10	57,1	57 37 52	—18,8	L.
190			8	—	40	159 53 59	53,6	47 50 45	—18,8	M
191		II, 718	N	—	40	160 1 44	52,6	44 47 6	—18,9	H
192			7	—	40	160 3 3	54,5	51 19 4	—18,9	L.
193			8	—	40	160 7 1	55,4	53 37 10	—18,8	L
194			7	—	41	160 7 31	55,4	53 33 56	—18,9	L.
195			7	—	41	160 8	52,2	42 9	—18,9	L.
196		I, 172	N	—	41	160 19 54	51,1	37 40 14	—18,9	H
197	44		6	—	41	160 21 29	56,0	55 38 24	—18,9	L
198	45	ω	4	—	43	160 37 43	52,6	44 15 3	—18,9	F
199			7	—	44	160 55	59,3	64 9	—19,0	B
200			7	—	44	161 2 13	56,6	58 33 15	—19,0	L.
201	46	c Leo. min.	6	—	44	161 4 34	50,5	34 34 7	—18,9	F
202			6	—	45	161 12 28	53,1	43 4 14	—19,0	L
203		III, 632	N	—	46	161 31 16	51,7	42 1 3	—19,0	H
204			7	—	48	161 54 38	52,4	46 15 34	—19,1	L.
205		III, 705	N	—	48	161 57 58	52,7	47 13 20	—19,1	H
206	47		6	—	48	162 3 16	51,5	41 29 3	—19,1	F
207			7	—	48	162 4 47	58,5	64 28 44	—19,1	L
208			6	—	48	162 5 48	50,7	37 9 41	—19,1	L.
209			6	—	49	162 12 17	51,5	46 35 12	—19,1	M
210			6	—	49	162 14 17	52,1	43 58 55	—19,1	L.
211			7	—	49	162 20 30	51,9	43 47 44	—19,1	L
212	49	L	6	—	50	162 25 6	51,2	40 16 33	—19,1	F
213	48	β	2	—	50	162 26 15	55,3	57 26 45	—19,1	Br.
214	50	α, *Dubhe*	2	—	51	162 50 21	57,5	62 49 25	—19,1	Br.
215			7	—	52	163 4 54	52,1	45 29 6	—19,1	L.
216	51		7	—	53	163 20 33	50,8	39 18 28	—19,2	F
217			7	—	56	163 59 20	50,8	39 57 16	—19,3	He.
218			7	—	56	164 5 10	53,6	53 53 25	—19,3	L.
219			7	—	58	164 26 31	53,2	52 27 5	—19,3	L.
220			6	—	58	164 34 37	49,5	37 23 21	—19,3	L.
221	52	ψ	3	—	58	164 36 13	51,5	45 34 38	—19,3	L
222			6	—	58	164 36 49	51,3	44 16 59	—19,3	L
223			6	XI.	0	164 58 8	53,4	55 13 12	—19,3	L.
224			7	—	1	165 10 26	51,0	43 55 23	—19,3	L.
225			6	—	1	165 15 53	53,5	55 58 5	—19,4	L.
226			7	—	2	165 24 45	49,5	36 54 19	—19,4	L.
227		III, 723	N	—	2	165 35 28	51,7	49 30 18	—19,4	H
228			N	—	2	165 36 14	53,4	56 7 5	—19,4	M
229			7	—	2	165 37 27	49,4	34 31 45	—19,4	L.
230			7	—	3	165 38 59	50,7	42 10 34	—19,4	L.
231		II, 728	N	—	3	165 41 43	51,6	49 28 21	—19,4	H
232		III, 706	N	—	4	165 59 56	51,5	48 34 17	—19,5	H
233			8	—	4	166 5 27	51,0	46 8 30	—19,5	L
234			7	—	5	166 7 59	52,6	53 50 51	—19,5	L.
235			8	—	5	166 14 13	51,2	46 55 35	—19,5	M
236		II, 709	N	—	5	166 16 4	50,3	42 37 24	—19,6	H
237		H	6	—	5	166 21 14	51,9	50 33 40	—19,5	L.
238			8	—	6	166 27 3	50,3	41 48 2	—19,5	M
239			8	—	6	166 32 32	51,3	48 52 28	—19,5	M
240			7	—	7	166 44 14	53,1	57 14 30	—19,5	L.
241			7	XI.	7	166 47 41	55,0	63 15 15	—19,5	L.
242			6	—	7	166 52 24	50,2	43 24 13	—19,5	L
243			4	—	8	166 52 49	49,0	32 38 57	—19,5	L
244	53	ξ. ∂. I, 2	4	—	8	166 55 2	49,1	34 10 46	—19,5	L.
245	54	ν	6	—	8	166 59 29	49,3	36 34 27	—19,6	M
246	55	p	5	—	8	167 3 9	49,7	39 16 30	—19,6	F
247			7	—	10	167 25 36	51,8	52 51 0	—19,6	L
248			6	—	10	167 27 38	53,4	59 33 52	—19,6	L
249			6	—	11	167 43 14	53,6	65 25 5	—19,6	L
250		M	8	—	11	167 48 31	50,6	46 24 46	—19,6	M
251			7	—	12	167 57 27	49,6	41 16 0	—19,6	L.
252	56		6	—	12	167 58 49	50,2	44 34 22	—19,6	F
253			7	—	13	168 16 15	49,2	38 20 4	—19,6	M
254			8	—	15	168 38 41	48,3	30 51 47	—19,7	M
255		f	5	—	15	168 39 34	52,2	55 56 24	—19,7	L
256		∂.	7	—	15	168 43 38	48,3	31 5 26	—19,7	M
257		I. 194	N	—	15	168 46 34	49,8	44 39 22	—19,7	H
258			7	—	16	168 56 5	48,6	34 32 19	—19,7	M
259			7	—	17	169 15 10	49,6	39 2 21	—19,7	L
260			6	—	18	169 24 5	53,1	62 51 34	—19,7	L
261			7	—	18	169 30 9	49,7	43 52 27	—19,7	L.
262	57	∂. III, 86	6	—	18	169 35 19	49,2	40 26 23	—19,7	F
263			7	—	19	169 40	49,1	41 31	—19,7	L.
264			7	—	19	169 45 28	51,1	55 27 16	—19,7	L
265			7	—	19	169 47	49,1	44 46	—19,8	B
266			6	—	19	169 51 4	51,6	57 50 2	—19,7	L
267			7	—	20	169 52 36	48,2	31 5 26	—19,8	M
268			7	—	20	169 54 40	49,8	47 48 5	—19,7	M
269	58		6	—	20	169 58 43	49,5	44 16 5	—19,7	F
270			7	—	20	170 0 22	49,1	42 23 16	—19,8	L.
271			7	—	20	170 1 47	50,0	45 52 57	—19,8	M
272			7	—	20	170 7 18	48,3	33 24 13	—19,8	L.
273			6	—	21	170 14 30	52,7	62 10 59	—19,8	L.
274			7	—	22	170 22 45	48,6	37 21 0	—19,8	L.
275		II. 730	N	—	22	170 35 26	49,7	48 10 24	—19,8	H
276			8	—	22	170 36 47	48,3	35 8 31	—19,8	M
277			7	—	23	170 47 45	50,2	53 3 45	—19,8	L.
278			7	—	23	170 49 31	48,7	37 55 12	—19,8	L.
279			6	—	24	171 0 32	50,7	55 53 4	—19,8	L.
280			8	—	24	171 7 20	47,5	30 33 1	—19,8	L
281			7	—	26	171 36 10	50,1	63 48 28	—19,8	L.
282		II, 732	N	—	27	171 43 31	49,2	49 1 20	—19,9	H
283			6	—	27	171 45 40	49,5	51 43 19	—19,9	L.
284			6	—	27	171 52 25	52,2	65 26 11	—19,9	L
285			7	—	28	171 53 35	47,8	31 59 9	—19,9	L.
286	59	K	6	—	28	171 55 20	48,9	44 43 46	—19,8	L
287	60		6	—	28	171 57 13	49,2	47 56 20	—19,8	L
288		P	6	—	28	171 59 38	47,9	34 43 48	—19,9	L
289		II, 733	N	—	29	172 8 57	49,0	47 37 21	—19,9	H
290			6	—	29	172 12	48,9	46 11	—19,9	B
291			7	—	29	172 18 19	51,5	63 29 45	—19,9	L
292			6	—	29	172 20 48	47,7	32 20 18	—19,9	H
293			6	—	29	172 21 50	50,3	59 3 58	—19,9	L
294			7	—	29	172 22 1	48,6	43 7 2	—19,9	L
295			7	—	29	172 29	48,9	46 18	—19,9	B
296			7	—	30	172 31 9	50,7	61 56 10	—19,9	L
297	61		6	—	30	172 37 7	47,9	35 20 39	—19,9	F
298		I, 94	N	—	31	172 38 37	48,0	37 37 40	—19,9	H
299		II, 737	N	—	31	172 38 38	48,8	48 49 3	—19,9	H
300	62		6	—	31	172 47 28	47,7	32 50 28	—19,9	F
301		III, 353	N	—	32	172 57 7	47,3	29 27 12	—19,9	H
302			7	—	32	173 2 2	48,8	44 51 31	—19,9	L.
303			7	—	33	173 15 41	48,2	42 49 35	—19,9	L
304			7	—	33	173 16	48,3	43 50	—19,9	L
305			7	—	34	173 34 51	47,1	29 46 31	—20,0	L.
306			7	—	35	173 45 26	47,1	28 19 31	—20,0	L
307			7	—	35	173 46 34	47,6	37 0 2	—20,0	L.
308		I, 203	N	—	35	173 50 50	48,1	45 11 46	—20,0	H
309	63	χ	4	—	35	173 52 23	48,5	48 53 3	—19,7	L
310		I, 201	N	—	36	173 53 37	48,1	48 36 3	—20,0	H
311			7	—	36	174 1 7	50,5	65 29 11	—20,0	L.
312			6	—	36	174 2 59	49,3	56 44 6	—20,0	L
313		I, 202	N	—	36	174 4 6	48,4	48 57 4	—20,0	L
314			7	—	36	174 4 28	49,9	62 29 55	—20,0	L.
315			7	—	38	174 23 44	47,1	28 20 51	—20,0	L.
316		II, 703	N	—	38	174 24 47	47,1	31 29 39	—20,0	H
317		II, 738	N	—	38	174 29 53	48,3	49 50 4	—20,0	H
318			7	—	38	174 31 3	47,2	24 31 32	—20,0	L
319			7	—	38	174 33 47	47,2	29 54 31	—20,0	L.
320		II, 739	N	—	38	174 34 51	48,3	41 49 3	—20,0	H
321		II, 408	N	—	38	174 36 37	47,5	35 6 39	—20,0	H
322		I, 82	N	—	39	174 41 25	46,9	25 8 11	—20,0	H
323		III, 321	N	—	39	174 42 24	46,8	27 13 58	—20,0	H
324		III, 715	N	—	39	174 43 53	48,3	49 32 4	—20,0	H
325			8	—	40	174 53 8	48,8	55 21 4	—20,0	M
326		II, 342	N	—	40	174 55 24	46,9	27 35 56	—20,0	H
327			6	—	40	175 6 7	47,2	36 13 37	—20,0	He.
328		III, 716	N	—	41	175 7 51	48,1	51 19 2	—20,0	H
329			6	—	41	175 11 29	47,1	34 28 56	—20,0	L.
330			8	—	41	175 12 50	47,9	48 9 37	—20,0	M
331		II, 740	N	—	41	175 19 23	48,1	49 49 6	—20,0	H
332		III, 616	N	—	41	175 20 48	47,1	39 6 31	—20,0	H
333			7	—	41	175 22 25	47,3	39 9 43	—20,0	L.
334		I. 173	N	—	43	175 39 9	47,1	38 6 12	—20,0	H
335		III. 322	N	—	43	175 40 52	46,7	27 16 56	—20,0	H
336	64	γ	2	—	43	175 49 33	48,1	54 48 4	—20,0	Br.
337			7	—	43	175 52 11	47,6	41 59 19	—20,0	L.
338	65	∂. 60″. I, 72	7	—	45	176 10 17	47,5	47 35 7	—20,0	L.
339			7	—	45	176 13 41	47,0	37 52 12	—20,0	L.
340			7	—	45	176 17 8	46,6	26 37 59	—20,0	L.
341		II, 724	N	—	45	176 19 17	46,8	31 7 47	—20,0	H
342	66		6	—	46	176 22 39	48,1	57 42 23	—20,0	L
343			7	—	46	176 25 37	46,9	36 27 6	—20,0	L
344			6	—	46	176 30 5	46,9	36 33 48	—20,0	L.
345			7	—	46	176 30 48	47,2	43 7 21	—20,0	L.
346		[illegible]	6	—	46	176 31 30	46,6	27 47 20	—20,0	L
347			6	—	46	176 35 54	48,4	62 39 30	—20,0	L.
348		III, 707	N	—	47	176 37 55	47,0	49 27 6	—20,0	H
349			7	—	47	176 44 54	46,9	41 22 17	—20,0	L.
350			7	—	47	176 47 20	46,7	27 52 50	—20,0	L.

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
351		II, 368	N	XI.	45	176 55 55	46,6	29 21 17	—20,0	H
352			7	—	46	176 57 41	46,7	33 33 13	—20,0	L.
353		III, 354	N	—	46	176 59 10	46,6	29 5 12	—20,0	H
354		II, 733	N	—	45	177 2 20	47,0	45 4 47	—20,0	H
355		II, 369	N	—	46	177 6 51	46,5	28 34 16	—20,0	H
356		II, 725	N	—	49	177 10 0	46,6	31 32 41	—20,0	H
357		III, 617	N	—	49	177 15 3	46,8	38 54 33	—20,0	H
358			7	—	50	177 25 43	46,7	35 8 36	—20,0	L.
359		R	6	—	51	177 51 35	46,8	37 9 18	—20,0	L.
360	67		6	—	52	178 5 19	46,6	44 14 22	—20,0	L.
361		II, 741	N	—	53	178 9 6	46,5	49 46 4	—20,1	H
362		IV, 56	N	—	53	178 13 5	46,9	45 39 46	—20,1	H
363		I, 174	N	—	54	178 26 19	46,3	33 2 56	—20,1	H
364			7	—	55	178 44 26	46,3	35 51 44	—20,0	L.
365		I, 206	N	—	55	178 49 37	46,4	51 40 33	—20,1	H
366			6	—	56	178 52 47	47,0	64 2 37	—20,0	L.
367		III, 717	N	—	56	178 59 7	45,4	50 42 37	—20,1	H
368		I, 207	N	—	56	178 59 22	46,4	48 33 33	—20,1	H
369		III, 400	N	—	56	179 0 37	46,2	37 58 37	—20,1	H
370		I, 195	N	—	57	179 17 24	46,3	44 15 22	—20,1	H
371		III, 708	N	—	58	179 28 50	46,3	44 21 46	—20,1	H
372			7	—	58	179 29 17	46,1	32 9 46	—20,0	L.
373		I, 196	N	XII.	0	179 54 34	46,3	44 51 22	—20,1	H
374		II, 747	N	—	0	179 56 43	46,0	47 32 17	—20,1	H
375		IV. 54	N	—	0	179 58 16	46,2	43 43 22	—20,1	H
376		I, 208	N	—	1	180 12 7	45,6	51 37 33	—20,1	H
377	65		7	—	2	180 26 10	45,5	58 9 46	—20,0	L.
378		III, 697	N	—	3	180 52 31	45,7	44 53 22	—20,1	H
379	1	11 Canum Venat.	6	—	5	181 12 1	45,5	54 32 32	—20,0	L.
380	69	δ	3	—	6	181 22 40	45,5	58 8 26	—20,0	Br.
381		III, 718	N	—	6	181 27 52	45,4	49 14 31	—20,1	H
382		II, 748	N	—	6	181 27 57	45,5	48 12 19	—20,1	H
383		I, 209	N	—	6	181 36 7	45,4	45 59 30	—20,1	H
384		III, 719. 720	N	—	7	181 47 37	45,4	48 34 33	—20,1	H
385		III, 725	N	—	7	181 52 13	45,3	46 42 16	—20,1	H
386		II, 742	N	—	8	182 1 52	45,2	48 32 33	—20,1	H
387		V, 43	N	—	9	182 19 51	45,1	48 24 33	—20,1	H
388	3	19 Canum Venat.	6	—	10	182 29 22	45,0	50 5 33	—20,0	L.
389			7	—	10	182 31 6	45,3	44 42 45	—20,0	L.
390			7	—	11	182 45 25	43,9	64 45 45	—20,0	L.
391	70		6	—	11	182 46 59	44,5	58 58 25	—20,0	L.
392		III, 726	N	—	11	182 48 26	45,0	47 22 11	—20,0	H
393			7	—	12	183 6 32	43,9	62 41 22	—20,0	L.
394			7	—	13	183 12 15	44,2	59 11 43	—20,0	L.
395		I, 210	N	—	14	183 27 13	44,8	48 5 22	—20,0	H
396	5	8. Canum Venat.	6	—	14	183 34 25	44,1	52 40 2	—20,0	L.
397		II, 743	N	—	15	183 49 50	44,1	49 55 30	—20,0	H

N°. 22. 1° N. O. in einer Linie parallel von o nach h Ursæ maj. ∂. 30''. IV, 60.
— 22. Ist 5. Grösse und heller als A und 1 a.
— 34. Fehlt nach de la Lande.
Nahe bey N°. 57. ∂. 26''. IV, 90.
N°. 188. 1° S. O. in einer Linie parallel von 104 zu 213, ∂. 31''. V, III.
— 197. S. W. ∂. I, 71.
— 214 1½° N. O. ∂. 19''. IV, 106.
— 214. Etwa 8' S. W. steht ein Stern 7 Gr. Unterich. der Aufst. 22''.
— 286. 1½° N. ∂. 12''. III, 87.
— 380 Ist jetzt kaum 3 Gr. 2° S. gegen 309, ∂. 19''. IV, 108.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
398		III, 729	N	XII.	15	183 51 21	44,5	46 56 43	—20,0	H
399	71		6	—	15	183 52 11	43,9	57 52 55	—20,0	L.
400			6	—	16	183 56 4	43,2	64 54 5	—20,0	L.
401		II, 749	N	—	16	183 56 28	44,5	46 46 23	—20,0	H
402	72		7	—	17	184 14 20	44,0	56 15 44	—20,0	L.
403	73		6	—	18	184 30 47	43,7	56 49 1	—20,0	L.
404		II, 750	N	—	19	184 46 51	44,2	45 56 47	—20,0	H
405	74		6	—	21	185 9 3	43,0	59 30 7	—20,0	L.
406	7	32 Canum Venat.	7	—	21	185 8 45	43,7	52 38 21	—20,0	L.
407	75		6	—	21	185 10 15	42,9	59 52 15	—20,0	L.
408			7	—	21	185 19 36	43,5	54 9 41	—20,0	L.
409			7	—	29	187 10 21	42,4	55 56 33	—19,9	L.
410		II, 744	N	—	31	187 56 52	42,6	51 32 33	—19,9	H.
411	76	O	6	—	33	188 12 5	40,4	63 52 9	—19,9	L.
412			7	—	34	188 33 33	40,4	62 14 9	—19,8	L.
413			6	—	39	189 39 44	41,8	52 14 50	—19,8	L.
414			6	—	39	189 41 23	39,3	63 52 9	—19,8	L.
415			6	—	40	189 58 25	39,7	61 23 50	—19,8	L.
416	77	ε, *Alioth*	2	—	45	191 18 44	41,0	57 2 35	—19,7	L.
417			6	—	46	191 53 2	40,2	55 10 53	—19,7	L.
418	78		6	—	52	193 2 7	39,0	57 26 39	—19,9	L.
419			7	—	54	193 35 47	37,4	60 46 50	—19,5	L.
420			6	—	55	194 37 7	36,1	63 6 32	—19,1	L.
421			6	XIII.	2	195 31 32	35,7	63 17 24	—19,4	L.
422			7	—	5	196 21 13	37,2	57 45 35	—19,3	L.
423	79	ζ. *Mizar*, ∂. 14''. III. 2	2	—	16	198 55 15	36,9	55 58 7	—19,0	Br.
424	80	g, *Alcor*	5	—	17	199 18 20	36,2	56 2 43	—18,9	L.
425			6	—	21	200 8 16	37,3	51 45 26	—18,8	L.
426		y, ∂. 3½' VI, 21	5	—	21	200 16 43	33,5	60 58 34	—18,9	L.
427	81		6	—	26	201 36 35	34,9	56 22 22	—18,6	L.
428			7	—	30	202 25 42	36,4	51 43 56	—18,6	L.
429	82	T	6	—	32	202 56 39	35,4	53 55 56	—18,5	L.
430			7	—	33	203 14 28	33,4	58 12 19	—18,5	M
431			7	—	33	203 15 16	33,3	58 12 31	—18,4	L.
432	83		6	—	33	203 17 26	34,4	55 41 38	—18,4	L.
433			8	—	35	203 48 5	33,6	56 43 34	—18,4	M
434			8	—	36	204 4 21	31,4	61 5 13	—18,3	M
435			6	—	36	204 5 17	35,2	53 3 24	—18,3	M
436			8	—	37	204 12 20	33,5	56 38 11	—18,3	M
437			8	—	37	204 25 4	31,4	61 7 15	—18,3	M
438			8	—	38	204 27 57	30,7	56 54 5	—18,3	M
439	84		6	—	39	204 47 14	35,9	55 26 40	—18,2	L.
440	85	η, *Benetnasch*	2	—	40	204 55 37	35,9	50 18 42	—18,2	Br.
441			8	—	40	205 2 15	35,5	52 14 38	—18,2	M
442			7	—	43	205 30 12	31,2	59 24 28	—18,1	M
443	87	1 Draconis	5	—	46	206 24 9	26,3	65 42 25	—18,0	L.
444	86		6	—	47	206 37 42	33,3	54 42 41	—17,9	L.

N°. 22. 1° N. E. en une Ligne parallel de o vers h Urs. maj. ∂. 30''. IV, 60.
— 22. Est-elle la 5. Gr. & plus clair que A & 1 ε.
— 34. Manque suiv. de la Lande.
Près de N°. 57. ∂. 26''. IV, 90.
N°. 188. 1° S. E. en une Ligne parallel de 104 à 213, ∂. 31''. V, III.
— 197. S. O. ∂. I, 71.
— 214. 1½° N. E. ∂. 19''. IV, 106.
— 214. A peu-près 8' S. O. se trouve une étoile 7 Gr. Differ. Asc. 22''.
— 286. 1½° au Nord ∂. 12''. III, 87.
— 380. Est à présent, à peine de la 3 Gr. 2° Sud vers 309, ∂. 19''. IV, 108.

XVII. Leo minor. Le petit Lion. *Der kleine Löwe.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	117 Lyncis	7	VIII.	26	126 27 52	56,7	33 29 56	—11,8	F
2	2	122 Lyncis	6	—	28	126 51 53	56,5	33 11 59	—11,9	F
3	3	124 Lyncis	6	—	28	126 57 32	56,6	33 25 40	—12,0	F
4	4	Cancri	7	—	28	127 4 25	56,3	32 38 42	—12,0	F
5	5	Cancri	7	—	39	129 37 46	56,5	34 0 49	—12,7	F
6			7	IX.	9	137 9 45	57,9	40 30 6	—14,7	L.
7			6	—	9	137 18 41	55,4	33 45 31	—14,5	C
8			6	—	9	137 22 18	55,4	33 6 51	—14,5	C
9			6	—	10	137 34 51	58,2	42 14 51	—14,7	L.
10	6	Leonis maj.	6	—	12	137 57 33	52,6	26 1 51	—14,5	F
11		III, 627	N	—	12	137 57 51	57,2	39 33 16	—14,9	H
12		III, 628	N	—	13	138 13 21	57,4	40 36 17	—14,9	H
13			7	—	14	138 26 26	56,1	37 13 5	—15,0	L.
14		III, 629. 630	N	—	14	138 34 20	57,4	40 37 16	—14,9	H
15			6	—	18	139 24 4	55,3	35 14 34	—15,3	He.
16			7	—	18	139 32 18	54,5	32 54 29	—15,3	L.
17	7		6	—	19	139 41 3	55,0	34 31 22	—15,2	F
18	8	a	5	—	19	139 51 55	55,4	35 58 31	—15,3	F
19	9		6	—	21	140 18 26	55,7	37 21 45	—15,4	L.
20	10	b	5	—	22	140 29 17	55,8	37 16 12	—15,4	F
21		ω	6	—	23	140 38 43	56,9	40 29 55	—15,5	L.
22	11		6	—	24	140 56 16	55,5	36 42 10	—15,5	F
23		III, 298	N	—	24	140 58 36	54,0	32 38 12	—15,6	H
24			7	—	25	141 11 35	55,5	36 29 3	—15,6	L.
25	12		5	—	26	141 27 50	55,2	36 12 18	—15,6	F
26	42	161 Lyncis	6	—	26	141 29 5	57,0	41 12 44	—15,6	F
27			7	—	26	141 36 56	55,0	41 2 14	—15,7	L.
28			7	—	27	141 50 45	55,0	36 8 3	—15,8	L.
29			7	—	28	141 58 10	54,7	35 13 42	—15,8	L.
30			7	—	29	142 14 59	56,2	39 51 17	—15,9	L.
31		III, 541	N	—	29	142 17 10	55,2	36 48 30	—15,9	H
32	43	162 Lyncis	6	—	30	142 25 21	56,6	40 45 16	—15,8	F
33	13		6	—	31	142 43 54	54,9	35 59 31	—15,9	F
34		I, 114	N	—	31	142 47 51	53,9	32 44 11	—15,9	H
35		II, 491	N	—	32	142 54 21	53,8	32 49 11	—15,7	H
36	14	100 Ursæ maj.	6	—	34	143 28 28	58,1	46 2 0	—16,1	L.
37	15	102 Ursæ maj.	6	—	36	143 55 9	58,7	46 56 27	—16,2	L.
38		V, 26	N	—	37	144 10 51	54,0	34 20 9	—16,2	H
39			7	—	37	144 17 4	54,3	35 0 24	—16,3	L.
40	16		6	—	38	144 29 16	56,3	40 33 7	—16,3	L.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
41		v	6	IX.	38	144 35 24	54,6	36 47 42	—16,4	L.
42		I, 115	N	—	39	144 45 50	54,1	34 19 10	—16,3	H
43	17	q	6	—	40	145 3 44	55,3	38 50 38	—16,5	L.
44			6	—	42	145 25 35	54,4	35 54 47	—16,5	L.
45	18		6	—	45	146 12 36	53,4	33 19 11	—16,6	L.
46	19	c	5	—	46	146 22 41	56,1	41 59 43	—16,7	F
47		II, 492	N	—	47	146 39 21	53,3	33 19 8	—16,7	H
48		III, 542	N	—	48	146 55 21	54,0	36 20 18	—16,6	H
49			7	—	48	146 55 34	56,5	43 15 58	—16,8	L.
50			6	—	48	146 56 41	54,7	38 21 54	—16,8	L.
51	20	f	6	—	50	147 23 27	53,0	32 54 5	—16,9	F
52		III, 478	N	—	51	147 43 27	53,1	33 42 5	—17,0	H
53			7	—	51	147 47 0	56,0	42 57 42	—17,0	Ma.
54			7	—	52	147 59 1	54,9	38 59 6	—17,0	L.
55		IV, 48	N	—	52	148 0 41	55,5	41 42 43	—17,0	H
56		II, 320	N	—	52	148 3 55	52,6	32 7 32	—17,0	H
57			7	—	52	148 4	52,9	33 12	—17,0	L.
58			7	—	54	148 28 6	55,3	40 32 44	—17,1	L.
59			7	—	54	148 28 42	53,7	35 39 4	—17,1	L.
60	21	d	5	—	56	148 54 6	53,6	36 12 18	—17,2	F
61			6	—	57	149 10 45	52,6	32 34 33	—17,2	L.
62		x	6	—	58	149 34	52,3	31 47	—17,3	L.
63			6	—	59	149 43 53	55,0	41 38 3	—17,3	L.
64			6	—	59	149 50 32	54,0	38 22 41	—17,3	L.
65			7	—	59	149 51 12	55,6	42 42 46	—17,4	L.
66			8	X.	0	150 4 8	53,5	37 12 41	—17,3	M
67		II, 639	N	—	2	150 26 13	54,3	39 46 5	—17,5	H
68		II, 640	N	—	2	150 33 13	54,3	39 38 5	—17,5	H
69	22		6	—	4	150 54 27	52,3	33 27 12	—17,5	F
70	23	a	5	—	5	151 13 25	51,7	30 17 32	—17,5	F
71	24		6	—	5	151 18 37	51,5	29 40 25	—17,6	F
72	25	143 Ursæ maj.	6	—	9	152 16 24	54,8	42 50 27	—17,5	L.
73			8	—	9	152 21 0	51,5	29 56 5	—17,7	M
74	26		6	—	12	152 52 57	50,8	36 12 41	—17,8	F
75	27		6	—	12	152 55 32	52,1	34 54 15	—17,8	F
76			7	—	12	153 5 58	51,4	30 37 9	—17,9	L.
77	28		6	—	13	153 9 39	50,3	34 42 56	—17,9	F
78		III, 631	N	—	14	153 31 6	53,6	40 31 42	—18,0	H
79	29		6	—	14	153 35 45	52,6	36 25 30	—17,9	F
80	30	f	4	—	14	153 36 31	52,3	31 47 55	—17,9	F

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
81		I, 86	N	X.	16	154 0 51	50,9	29 30 32	—18,0	H
82	31	g	5	—	16	154 4 24	52,8	37 43 14	—18,0	F
83			7	—	18	154 26 7	51,2	30 44 31	—18,1	L
84			N	—	18	154 30 10	51,0	30 30 36	—18,1	H
85		I, 72	6	—	18	154 35 58	53,3	49 56 5	—18,1	F
86	32		7	—	19	154 40 27	50,9	29 35 50	—18,1	L
87		III, 349	N	—	20	154 57 22	50,9	19 51 33	—18,3	H
88	33	h	4	—	20	155 6 49	51,6	33 23 36	—18,2	F
89		II, 358	N	—	21	155 18 22	50,6	28 41 32	—18,2	H
90		II, 359	N	—	22	155 24 52	50,7	29 34 32	—18,2	H
91			6	—	22	155 30 19	52,0	35 21 9	—18,2	He.
92	34	i	4	—	22	155 30 45	52,1	36 0 9	—18,2	F
93	35	k	5	—	25	156 13 0	52,2	37 21 7	—18,3	F
94		I, 164	N	—	25	156 22 2	52,4	38 16 37	—18,4	H
95	36		6	—	26	156 36 54	51,7	35 6 12	—18,3	F
96		III, 615	N	—	27	156 43 47	50,2	38 25 37	—18,4	H
97	37	l	3	—	27	156 52 19	51,2	33 0 27	—18,4	L
98	38		6	—	28	157 5 31	52,4	38 52 37	—18,5	L
99		II, 348	N	—	29	157 14 53	49,6	25 4 23	—18,5	H
100	39		6	—	29	157 19 22	50,4	28 33 32	—18,5	L
101			7	—	30	157 27 54	50,0	26 44 8	—18,6	L
102			6	—	31	157 44 39	51,1	32 44 9	—18,6	L
103		II, 641	N	—	31	157 45 47	52,1	38 16 37	—18,6	H
104	40	y	6	—	32	158 2 35	49,9	27 19 4	—18,6	F
105		I, 81	N	—	32	158 6 53	49,6	25 53 22	—18,6	H
106	41	m	5	—	33	158 8 23	49,4	24 23 22	—18,6	F
107			7	—	35	158 39 17	50,7	33 25 32	—18,7	L
108	42	n	5	—	36	158 41 19	50,6	31 43 30	—18,7	F
109		II, 565	N	—	37	159 15 19	51,2	35 45 34	—18,8	H
110		II, 360	N	—	37	159 16 7	50,1	29 40 11	—18,8	H
111	43		6	—	38	159 26 39	50,2	30 27 14	—18,7	F

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
112		I, 116, 117	N	X.	39	159 38 34	50,7	34 1 27	—18,9	H
113	44		6	—	39	159 41 7	49,9	29 1 11	—18,8	F
114		II, 361	N	—	40	159 53 37	49,9	29 31 10	—18,8	H
115			7	—	40	159 57 1	49,1	24 27 25	—18,9	L
116		II, 362	N	—	40	160 0 34	49,8	29 2 13	—18,9	H
117		II, 363	N	—	40	160 4 7	49,8	29 9 11	—18,9	H
118		II, 494	N	—	41	160 7 49	50,6	33 58 7	—18,9	H
119		II, 493	N	—	41	160 9 4	50,6	33 49 27	—18,9	H
120		III, 118	N	—	41	160 9 19	50,4	33 2 7	—18,9	H
121	45		6	—	42	160 27 49	49,8	28 55 0	—18,9	F
122	46	o	5	—	42	160 31 4	50,8	35 17 31	—18,9	F
123		II, 47	N	—	42	160 35 41	49,1	23 59 10	—18,9	H
124			7	—	43	160 39 47	50,0	30 41 26	—18,9	L
125		II, 364	N	—	43	160 49 52	49,5	28 17 14	—19,0	H
126	48		6	—	44	160 56 38	49,3	26 29 13	—18,9	F
127	47		6	—	44	160 58 33	50,7	35 5 28	—18,9	F
128	46	201 Ursæ maj. t	6	—	44	161 4 34	50,5	34 34 7	—18,9	F
129	54	Leo. maj. t	5	—	45	161 12 11	49,2	25 48 10	—18,9	L
130	49	Leo. maj.	7	—	45	161 16 30	48,3	19 12 34	—19,0	F
131	50		6	—	46	161 24 21	49,2	26 33 32	—19,0	L
132		III, 332	N	—	48	161 53 41	48,9	25 14 11	—19,1	H
133		I, 87	N	—	49	162 18 37	49,9	30 2 11	—19,1	H
134		I, 88	N	—	52	163 3 37	49,3	29 2 10	—19,2	H
135		II, 365	N	—	53	163 11 37	49,4	29 57 11	—19,2	H
136			7	—	53	163 15 7	48,9	26 50 43	—19,2	L
137		II, 332	N	—	53	163 17 7	49,2	29 5 16	—19,2	H
138	51		6	—	55	163 37 35	48,8	26 16 34	—19,2	F
139	52	p	5	—	56	164 4 1	48,8	26 36 30	—19,3	F
140		III, 350	N	—	56	164 5 7	49,1	29 36 11	—19,3	H
141	53	Leo. maj.	6	—	58	164 31 55	48,6	25 43 19	—19,3	F
142		III, 351. 352	N	XI.	0	164 55 37	49,0	29 56 16	—19,3	H

Tabula VII.

XVIII. Bootes, Le Bouvier, *Der Bärenhüter*,

& Mons Maenalus. & le Mont Ménale. *und der Berg Maenalus.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XIII.	19	199 49 41	44,5	12 38 54	—18,9	B
2		III, 71	N	—	20	199 57 28	43,6	17 53 40	—18,9	H
3			6	—	24	201 1 41	44,5	10 4 17	—18,7	Ko.
4			8	—	25	201 9 18	43,5	19 33 37	—18,7	D
5		III, 55	N	—	25	201 14 20	44,1	14 52 33	—18,7	H
6			8	—	25	201 15 49	43,2	21 40 27	—18,7	D
7			7	—	25	201 19 15	50,9	13 32 19	—18,8	L
8			8	—	26	201 23 19	43,2	21 48 43	—18,7	D
9		III, 57	N	—	26	201 23 20	44,1	14 42 34	—18,7	H
10		III, 405	N	—	26	201 25 9	40,8	35 43 0	—18,7	H
11		III, 72	N	—	28	201 53 14	43,7	17 1 18	—18,6	H
12			7	—	28	202 5 53	44,0	15 19 26	—18,6	L
13			8	—	29	202 8 56	41,9	23 32 1	—18,6	D
14			7	—	29	202 21 54	43,3	19 17 3	—18,6	L
15			7	—	29	202 22 9	43,4	19 17 16	—18,6	D
16		x	6	—	30	202 25 23	44,5	11 48 41	—18,5	He.
17			6	—	30	202 28 56	45,1	14 0 23	—18,6	L
18			7	—	31	202 47 21	43,3	20 17 0	—18,5	D
19			6	—	31	202 47 34	43,2	21 1 59	—18,5	M
20	1		6	—	31	202 47 38	43,0	20 58 2	—18,5	D
21	2		6	—	32	202 53 59	42,7	23 30 43	—18,5	D
22			7	—	33	203 17 29	42,4	24 19 59	—18,5	L
23			6	—	34	203 35 1	42,3	24 42 38	—18,4	L
24			7	—	35	203 50 3	44,6	10 4 11	—18,4	L
25			7	—	35	203 53 11	40,8	21 28 50	—18,4	M
26		V, 6	N	—	37	204 15 44	43,5	17 21 18	—18,3	H
27	3		6	—	37	204 21 31	41,9	26 42 23	—18,3	F
28	4	τ	4	—	38	204 26 59	43,3	18 27 18	—18,3	L
29			7	—	38	204 36 39	42,9	19 56 46	—18,3	L
30	5	υ	4	—	40	204 58 21	43,5	16 47 34	—18,2	L
31	6		5	—	40	205 4 0	42,5	22 10 50	—18,2	D
32			8	—	40	205 5 43	43,0	20 23 43	—18,2	D
33			8	—	41	205 9 20	43,0	19 40 20	—18,2	M
34			7	—	41	205 13 19	42,5	22 16 5	—18,2	M
35			8	—	41	205 14 4	42,5	22 16 5	—18,2	M
36			6	—	42	205 30 35	44,3	11 7 48	—18,1	L
37			7	—	42	205 34 43	43,1	12 55 55	—18,1	B
38			6	—	43	205 38 30	44,0	13 9 15	—18,1	L
39			7	—	43	205 44 34	43,8	17 43 16	—18,1	L
40	7		7	—	44	205 55 37	43,0	18 54 58	—18,0	F
41			6	—	45	206 15 40	42,7	21 36 0	—18,1	D
42	8	ι, B. 1½ VI, 95	3	—	45	206 18 7	43,0	19 24 15	—18,0	L
43			6	—	46	206 33 38	43,6	15 1 18	—18,0	L
44			8	—	46	206 37 45	42,3	23 38 38	—17,9	D
45			7	—	47	206 45 25	41,6	26 54 3	—18,0	L
46			7	—	47	206 50 35	43,9	13 0 42	—17,9	L
47	9	l	5	—	48	206 52 41	41,1	28 28 8	—17,9	D
48			7	—	48	206 55 51	43,6	21 56 7	—17,9	L
49			7	—	49	207 8 2	43,2	17 23 2	—17,9	L
50	10	e	7	—	49	207 19 31	42,2	24 39 22	—17,8	F
51			7	—	50	207 19 17	41,5	26 47 49	—17,8	L
52		III, 125	N	—	50	207 31 48	40,7	30 5 9	—17,8	H
53			6	—	51	207 52 16	44,4	9 51 59	—17,8	L
54			6	—	52	207 54 58	44,3	9 51 50	—17,7	B
55			8	—	52	207 55 18	42,0	22 56 28	—17,8	M
56		III, 56	N	—	52	208 1 30	44,3	10 22 40	—17,7	H
57			7	—	52	208 1 53	42,9	17 43 40	—17,7	L
58			7	—	52	208 2 17	42,8	18 39 39	—17,7	L
59	11		7	—	52	208 8 47	40,9	28 20 30	—17,7	D
60			8	—	53	208 9 9	40,1	28 31 4	—17,7	M

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
61			6	XIII.	53	208 11 28	44,3	10 44 30	—17,7	L
62			8	—	53	208 14 34	42,4	21 51 11	—17,6	M
63			8	—	53	208 17 38	42,7	20 9 58	—17,7	D
64		III, 11	N	—	54	208 24 12	44,5	8 59 40	—17,7	H
65			7	—	54	208 31 25	42,0	23 27 11	—17,7	D
66			8	—	54	208 37 25	41,7	28 27 44	—17,6	D
67		III, 57	N	—	55	208 39 30	44,2	10 34 37	—17,6	H
68			7	—	55	208 47 44	42,7	20 12 47	—17,6	D
69			6	—	56	208 55 10	41,0	26 47 8	—17,6	L
70			8	—	56	209 5 52	41,8	23 41 7	—17,5	M
71		VI, 9	C	—	56	209 7 17	40,6	29 27 30	—17,5	H
72		III, 58	N	—	57	209 9 0	44,2	10 19 42	—17,5	H
73			6	—	57	209 15 24	42,8	17 55 48	—17,5	L
74		I, 214	N	—	58	209 25 36	38,2	54 39 41	—17,5	H
75			7	—	58	209 30 0	40,6	29 23 39	—17,5	L
76			8	—	58	209 36 34	42,2	22 8 53	—17,5	D
77		III, 59	N	—	59	209 42 45	44,3	9 52 40	—17,4	H
78			8	—	59	209 44 59	41,8	23 30 39	—17,4	M
79			7	—	59	209 46 25	41,4	25 17 12	—17,4	D
80		S	5	XIV.	0	209 59 25	36,1	44 48 22	—17,4	L
81			7	—	0	210 4 17	40,3	21 22 36	—17,4	D
82			8	—	0	210 6 9	41,6	24 5 38	—17,4	M
83			8	—	0	210 6 34	42,4	20 43 32	—17,4	D
84			7	—	0	210 7 7	39,7	32 11 54	—17,4	L
85			8	—	0	210 7 10	42,4	29 40 6	—17,4	D
86	13	ð. 75[illegible] VI, 112	6	—	1	210 12 31	33,8	50 24 20	—17,3	F
87		III, 30	N	—	1	210 18 7	42,7	18 28 15	—17,3	H
88	12	d	5	—	1	210 19 3	41,1	26 2 7	—17,3	F
89			7	—	2	210 29 31	41,7	23 37 44	—17,3	M
90			7	—	2	210 32 53	37,3	40 29 3	—17,3	L
91			7	—	3	210 38 32	42,2	20 47 57	—17,3	L
92		D	6	—	3	210 39 2	39,3	33 14 12	—17,3	L
93			7	—	3	210 42 22	42,5	19 43 42	—17,3	L
94			8	—	3	210 43 56	42,1	21 32 32	—17,3	D
95			7	—	3	210 43 57	44,4	8 57 23	—17,3	L
96		III, 674	N	—	3	210 44 9	34,1	49 31 20	—17,3	H
97			6	—	3	210 48 31	41,6	23 4 5	—17,3	L
98			6	—	4	210 53 56	36,3	43 16 51	—17,2	L
99	14	q	6	—	4	210 57	35,9	44 22	—17,2	L
100			7	—	4	210 57 52	43,5	13 53 41	—17,2	F
101			7	—	4	211 2 13	43,6	12 56 25	—17,2	L
102		III, 685	N	—	4	211 3 53	36,5	40 17 10	—17,2	H
103			8	—	4	211 4 29	42,3	20 1 25	—17,2	L.M
104			8	—	5	211 8 31	41,0	25 43 49	—17,2	M
105	15	v	6	—	5	211 16 30	44,0	11 2 40	—17,2	F
106		III, 676	N	—	5	211 17 1	32,9	51 19 35	—17,1	H
107			7	—	5	211 18 25	40,5	27 36 2	—17,2	L
108		III, 644	N	—	6	211 23 36	43,1	10 3 34	—17,1	H
109		III, 134	N	—	6	211 26 3	40,8	26 14 7	—17,1	H
110			7	—	6	211 26 16	42,2	20 50 8	—17,2	D
111			7	—	6	211 27 37	37,3	40 3 21	—17,2	L
112			7	—	6	211 28 24	41,3	24 38 22	—17,1	M
113	17	x, B. 12[illegible] III, 11	6	—	6	211 35 6	32,0	52 43 42	—17,1	L
114		C	6	—	6	211 35 33	36,3	42 27 37	—17,1	L
115	16	α, *Arcturus.*	1	—	7	211 38 44	40,8	20 13 36	—18,9	L
116			7	—	7	211 38 53	40,3	25 40 36	—17,1	D
117			7	—	7	211 40 55	42,3	19 50 45	—17,1	M
118		III, 414	N	—	7	211 43 22	35,6	37 10 0	—17,1	H
119			7	—	7	211 43 45	41,5	22 10 27	—17,1	D
120			7	—	7	211 48 48	42,6	17 38 37	—17,1	L

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
121			8	XIV.	7	211 50 9	43,1	21 3 26	—17,1	D
122		II, 418	N	—	7	211 50 22	36,2	36 17 0	—17,1	H
123		III, 47	N	—	8	211 55 16	43,5	11 43 41	—17,1	H
124			8	—	8	211 57 45	42,3	20 9 49	—17,0	D
125			6	—	8	211 59 21	42,9	16 21 34	—17,0	L
126			7	—	8	212 0 21	41,1	25 17 3	—17,0	M
127		III, 731	N	—	8	212 4 8	37,1	40 27 6	—17,0	H
128			8	—	8	212 4 14	41,9	21 2 54	—17,0	C.M
129		II, 419	N	—	8	212 7 7	37,9	37 28 0	—17,0	H
130		III, 732	N	—	9	212 7 38	37,1	40 33 10	—17,0	H
131		II, 194	N	—	9	212 9 33	41,8	26 0 7	—17,0	H
132		III, 551. 552	N	—	9	212 10 42	44,5	8 18 40	—17,0	H
133	19	λ	4	—	9	212 12 9	34,6	47 0 20	—17,0	L
134			7	—	9	212 13 10	43,9	11 26 21	—17,0	L
135		III, 347	N	—	9	212 14 4	41,2	24 45 7	—17,0	H
136	21	ι, ∂. 37″. V, 9	4	—	9	212 16 38	30,2	52 17 27	—17,0	L
137		F	6	—	9	212 19 43	41,6	22 13 58	—17,0	L
138	18	t	6	—	10	212 24 11	43,5	13 55 8	—17,0	F
139		A	5	—	10	212 24 29	36,9	36 26 8	—17,2	L
140			8	—	10	212 25 34	42,1	19 53 34	—16,9	D
141			5	—	10	212 33 54	30,0	52 13 55	—16,9	L
142		I, 99	N	—	10	212 34 23	37,8	37 25 10	—16,9	H
143	20	γ	5	—	10	212 34 56	42,7	17 14 42	—16,9	F
144		III, 12	N	—	11	212 39 12	44,4	8 26 37	—16,9	H
145			7	—	11	212 42 14	42,1	20 5 58	—16,9	C.M
146			7	—	11	212 44 55	35,9	42 55 49	—16,9	L
147			6	—	11	212 51 23	39,4	31 22 3	—16,9	L
148			8	—	11	212 52 59	42,0	20 5 7	—16,9	C.M
149			7	—	12	212 54 15	36,6	39 38 45	—16,9	L
150			8	—	12	212 57 23	41,9	20 39 10	—16,9	L
151		III, 415	N	—	12	212 58 52	38,1	36 8 0	—16,8	H
152			8	—	12	212 59	42,5	20 9	—16,8	C.M
153		III, 110	N	—	12	213 3 26	43,1	14 45 42	—16,8	H
154			7	—	12	213 4 56	29,9	55 49 38	—16,6	L
155			8	—	12	213 5 29	41,9	20 44 39	—16,8	C.M
156		II, 754	N	—	13	213 12 8	36,7	40 38 10	—16,8	H
157		III, 416. 417	N	—	13	213 14 22	38,1	36 8 0	—16,8	H
158			7	—	13	213 22 8	39,7	30 17 20	—16,8	L
159		p	5	—	14	213 23 41	44,2	9 20 58	—16,8	L
160		III, 135	N	—	14	213 26 33	40,4	27 7 5	—16,8	H
161		II, 177	N	—	14	213 27 26	42,9	15 32 42	—16,7	H
162		III, 418	N	—	14	213 31 52	38,1	37 59 4	—16,7	H
163			7	—	14	213 33 54	40,7	26 17 5	—16,8	D
164			6	—	14	213 36 26	44,2	9 8 48	—16,7	B
165		III, 733	N	—	15	213 39 38	36,4	41 15 10	—16,7	H
166			7	—	15	213 40 13	44,2	8 59 18	—16,7	B
167			7	—	15	213 42 13	41,1	24 38 22	—16,7	M
168		II, 694	N	—	15	213 47 46	32,0	51 27 35	—16,7	H
169		III, 734	N	—	15	213 47 53	36,4	41 19 6	—16,7	H
170			7	—	15	213 48 21	40,1	28 19 8	—16,8	D
171		III, 136	N	—	15	213 51 4	40,8	25 32 7	—16,7	H
172		II, 420	N	—	15	213 51 52	36,0	35 48 4	—16,7	H
173			7	—	16	213 54 20	41,9	22 16 9	—16,7	L
174			7	—	16	213 57 22	35,4	44 22 7	—16,7	L
175		III, 419	N	—	16	213 58 50	37,6	37 23 0	—16,6	H
176			8	—	16	214 2 29	41,9	20 6 52	—16,6	C.M
177			7	—	16	214 3 41	37,2	38 6 52	—16,7	L
178			7	—	16	214 4 23	41,8	21 29 36	—16,7	D
179	22	f	5	—	17	214 18 46	41,9	20 7 4	—16,6	D
180			7	—	17	214 19 27	43,8	10 53 21	—16,6	L
181			7	—	17	214 20 13	36,9	39 17 58	—16,6	L
182			7	—	18	214 27 20	40,0	28 32 24	—16,8	D
183	23	θ	4	—	18	214 36 52	31,0	52 46 52	—16,5	Br.
184			7	—	19	214 38 58	29,8	54 42 9	—16,5	L
185		II, 329	N	—	19	214 39 39	38,4	34 9 0	—16,5	H
186		III, 677	N	—	19	214 41 36	31,7	49 29 33	—16,5	H
187			8	—	19	214 50 8	40,6	25 25 23	—16,5	M
188		III, 14	N	—	19	214 50 27	44,2	8 51 41	—16,5	H
189			7	—	19	214 50 35	43,6	11 56 35	—16,5	L
190		III, 132	N	—	19	214 50 55	38,4	28 21 20	—16,5	H
191		I, 155	N	—	20	214 58 39	33,7	47 1 20	—16,4	H
192			7	—	20	214 58 57	40,1	26 44 53	—16,5	D
193			7	—	20	215 0 27	37,3	37 5 42	—16,5	L
194		II, 357	N	—	20	215 0 33	40,9	24 9 7	—16,4	H
195			7	—	21	215 12 57	36,0	40 31 20	—16,4	L
196		III, 226	N	—	21	215 15 15	38,5	30 51 9	—16,4	H
197			6	—	21	215 19 31	38,5	32 41 5	—16,4	L
198		III, 645	N	—	21	215 20 44	43,0	14 52 29	—16,4	H
199			8	—	21	215 22 41	40,3	25 59 46	—16,4	M
200		II, 421	N	—	22	215 23 22	37,5	36 12 0	—16,3	H
201			6	—	22	215 25 3	34,3	45 9 14	—16,4	L
202	24	g	6	—	22	215 25 31	31,8	50 44 35	—16,3	L
203		II, 330	N	—	22	215 25 54	38,8	32 2 0	—16,4	H
204			6	—	22	215 26 26	35,2	42 42 0	—16,4	L
205		III, 420	N	—	22	215 31 22	37,1	37 15 0	—16,3	H
206		II, 27	N	—	23	215 41 27	44,2	9 2 37	—16,3	H
207		II, 695	N	—	23	215 42 16	31,9	50 32 35	—16,3	H
208			7	—	23	215 48 52	35,7	40 35 32	—16,3	L
209			7	—	23	215 49 41	42,8	14 57 1	—16,3	L
210	25	ρ	4	—	23	215 49 48	38,9	31 15 9	—16,3	L
211			7	—	23	215 52 7	38,9	27 34 56	—16,3	M
212	26		7	—	23	215 52 21	41,0	23 7 53	—16,3	F
213		II, 79	N	—	24	215 54 2	43,8	10 47 36	—16,3	H
214	27	γ	3	—	24	216 0 53	36,5	39 11 10	—16,2	L
215		III, 310	N	—	24	216 4 9	38,7	32 32 0	—16,2	H
216		II, 422	N	—	24	216 5 52	37,1	37 13 0	—16,2	H
217			7	—	25	216 11 56	38,8	31 54 10	—16,2	D
218		III, 283	N	—	25	216 20 30	40,2	26 14 52	—16,2	H
219		II, 696	N	—	25	216 20 51	31,7	50 47 36	—16,2	H
220		I, 169	N	—	26	216 24 46	31,7	50 21 35	—16,1	H
221	28	σ	7	—	26	216 25 56	38,3	33 24 54	—16,2	L
222			5	—	26	216 30 0	39,0	30 36 47	—16,1	D
223			7	—	26	216 31 44	34,5	43 53 6	—16,1	L
224			6	—	27	216 37 37	36,8	37 30 29	—16,1	L
225			6	—	27	216 40 10	36,6	38 1 4	—16,1	L
226			6	—	27	216 46 35	40,6	24 7 30	—16,1	L
227			6	—	27	216 47 17	40,9	23 39 1	—16,1	D
228			7	—	27	216 48	33,5	47 39	—16,1	L
229			7	—	27	216 49 41	40,4	24 51 28	—16,1	L
230			7	—	27	216 50 6	40,6	24 51 15	—16,1	D

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
231		III, 421	N	XIV.	28	216 53 28	37,1	37 25 4	—16,1	H
232			7	—	28	216 53 25	40,4	24 29 51	—16,1	L
233			7	—	28	216 54 52	43,0	13 48 54	—16,0	L
234			8	—	28	216 55 18	39,7	28 20 45	—16,1	D
235		I, 188	N	—	29	217 12 9	31,8	49 41 9	—16,0	H
236			6	—	29	217 14 37	41,7	19 10 26	—16,0	L
237			7	—	29	217 14 39	36,9	36 48 32	—16,0	L
238		II, 423	N	—	29	217 15 37	36,7	37 28 6	—16,0	H
239		II, 648	N	—	29	217 17 15	34,9	42 45 57	—16,0	H
240		II, 700	N	—	29	217 19 38	36,1	39 20 10	—15,9	H
241			6	—	29	217 20 26	34,3	43 42 11	—16,0	L
242		III, 127. 128	N	—	30	217 27 3	38,7	31 21 47	—15,9	H
243		II, 649	N	—	30	217 37 15	35,4	41 21 59	—15,9	H
244		B	5	—	31	217 40 57	34,1	44 30 14	—15,9	L
245			7	—	31	217 43 28	43,9	9 50 45	—16,0	L
246		III, 675	N	—	31	217 43 39	32,6	47 32 9	—15,9	H
247			6	—	31	217 48 7	42,8	14 23 57	—15,9	L
248			6	—	31	217 49 43	40,8	22 50 14	—15,9	L
249	29	π, ∂. 6″. III, 8	4	—	31	217 50 37	42,2	17 16 49	—16,0	L
250	33	1. h	6	—	31	217 51 21	33,6	45 16 15	—15,8	L
251			8	—	31	217 51 42	30,1	52 29 17	—15,9	L
252	30	ζ, ∂. 1½″ VI, 104	3	—	32	217 54 44	42,9	14 35 29	—15,9	L
253			7	—	32	217 56 22	38,6	31 20 27	—15,9	D
254	31	a	5	—	32	217 57 57	44,0	9 0 40	—15,8	F
255			8	—	32	217 58 52	38,6	31 22 59	—15,9	D
256			6	—	32	217 59 4	28,6	54 53 16	—15,9	L
257			7	—	32	218 0 29	36,2	38 58 48	—15,8	L
258	32		6	—	32	218 1 31	43,3	12 30 41	—15,8	F
259		III, 657. 658	N	—	32	218 3 23	34,3	43 34 51	—15,8	H
260			7	—	32	218 3 43	38,2	32 8 47	—15,8	D
261		III, 656	N	—	33	218 11 23	35,8	39 29 12	—15,8	H
262		G	6	—	33	218 12 12	40,9	21 59 17	—15,8	L
263			7	—	33	218 14 5	40,3	25 21 31	—15,8	D
264			8	—	33	218 14 49	39,7	26 50 56	—15,8	M
265			7	—	33	218 19 52	41,0	22 9 17	—15,8	L
266		III, 133	N	—	34	218 25 25	39,0	29 30 17	—15,7	H
267			7	—	35	218 39 19	36,3	37 36 44	—15,7	L
268	34		6	—	35	218 39 49	39,5	27 23 10	—15,7	D
269		I, 171	N	—	35	218 40 45	34,4	42 44 57	—15,6	H
270			8	—	35	218 45 57	44,1	8 33 8	—15,6	M
271		III, 45	N	—	36	218 54 1	43,1	12 57 42	—15,6	H
272			7	—	36	218 57 22	44,0	9 0 41	—15,6	L
273	35	o	4	—	36	218 59 5	42,0	17 48 54	—15,6	F
274			7	—	36	219 0 26	34,9	41 18 29	—15,6	L
275			7	—	36	219 0 41	41,5	19 43 57	—15,6	L
276	36	ε, *Micar*, ∂. I, 1	3	—	36	219 4 25	39,4	27 55 20	—15,6	L
277			6	—	36	219 5	34,6	42 4	—15,6	L
278			7	—	36	219 5 32	40,8	13 57 6	—15,6	L
279			6	—	37	219 10 48	42,3	15 58 39	—15,6	L
280			8	—	37	219 21 22	39,2	28 22 11	—15,6	D
281		III, 687	N	—	37	219 22 38	35,6	39 34 10	—15,5	H
282			7	—	38	219 29 58	34,2	43 13 22	—15,5	L
283			7	—	39	219 42 14	40,2	24 55 32	—15,8	D
284			7	—	39	219 49 8	36,6	36 24 37	—15,4	L
285			7	—	39	219 49 55	40,5	22 9 37	—15,4	L
286			6	—	40	219 53 44	40,5	25 14 2	—15,4	D
287			6	—	40	219 53 55	40,7	25 9 17	—15,4	D
288			7	—	40	219 56 25	36,6	36 29 29	—15,4	L
289			7	—	40	219 56 41	43,5	10 53 15	—15,5	L
290			7	—	40	219 59 17	44,0	8 49 26	—15,4	L
291			6	—	40	220 2 26	42,7	14 11 28	—15,4	L
292			6	—	41	220 11 30	40,2	23 52 3	—15,4	L
293			8	—	41	220 11 40	40,5	23 36 55	—15,4	D
294			7	—	41	220 16 49	39,7	25 33 9	—15,3	L
295			6	—	41	220 19 19	35,5	38 38 20	—15,3	L
296			6	—	41	220 20 20	40,0	24 44 34	—15,3	L
297		r	5	—	41	220 21 19	38,8	29 26 57	—15,3	L
298			6	—	41	220 22	34,7	41 43	—15,3	L
299			7	—	42	220 30	35,3	39 28	—15,3	L
300	37	ξ, ∂. 3″. II, 18	4	—	42	220 33 0	41,5	19 56 6	—15,4	L
301	38	2. h	6	—	42	220 33 9	31,1	46 57 9	—15,3	L
302		h	6	—	43	220 39 29	35,8	38 5 46	—15,3	L
303	39	∂. II, 79	6	—	43	220 43 34	30,7	49 32 46	—15,2	L
304			7	—	43	220 46 28	41,1	21 6 40	—15,2	D
305			7.	—	43	220 50 50	40,7	22 7 9	—15,2	L
306		III, 129. 130	N	—	44	220 57 0	38,2	30 39 41	—14,9	H
307			7	—	44	220 58 20	35,2	39 55 59	—15,2	L
308			8	—	44	221 2 25	38,6	30 4 1	—15,2	D
309			7	—	44	221 2 51	39,2	27 17 38	—15,1	M
310			7	—	44	221 3 24	39,1	28 23 16	—15,2	D
311			7	—	44	221 3 58	41,3	19 57 47	—15,2	L
312			7	—	44	221 6 3	37,7	32 42 50	—15,2	D
313			8	—	45	221 8 4	37,5	33 30 7	—15,2	D
314			8	—	45	221 18	31,8	47 17	—15,1	L
315			7	—	45	221 22 18	42,2	16 8 38	—15,1	L
316			7	—	46	221 25 20	44,0	8 34 56	—15,0	L
317			7	—	46	221 29 36	37,6	32 49 33	—15,1	D
318			7	—	46	221 29 49	43,0	13 10 3	—15,1	L
319			8	—	47	221 37 49	37,8	32 14 13	—15,0	D
320			8	—	47	221 38 41	37,7	33 37 54	—15,0	D
321			6	—	47	221 42 33	42,4	14 55 39	—15,0	L
322			7	—	47	221 48 4	39,9	25 12 24	—15,0	D
323			7	—	47	221 48 21	39,9	25 9 12	—15,0	D
324			6	—	48	221 56 1	37,3	33 6 45	—15,0	L
325			7	—	48	221 56	36,1	39 7	—14,9	L
326			6	—	48	221 59 5	41,8	17 12 0	—15,0	L
327			6	—	48	222 1 15	40,5	22 22 9	—14,9	L
328			8	—	48	222 3	31,5	47 23	—14,9	L
329			6	—	49	222 10 11	39,4	26 7 50	—14,9	L
330			6	—	49	222 12 11	39,8	25 26 43	—15,0	D
331		III, 131	N	—	49	222 13 33	38,1	30 47 47	—14,9	H
332			6	—	49	222 22	33,5	43 43	—14,8	L
333			7	—	50	222 23 46	39,4	27 37 27	—14,9	D
334		III, 678	N	—	50	222 27 24	34,9	39 30 6	—14,8	H
335			7	—	50	222 30 21	39,9	24 57 56	—14,8	D
336		III, 679	N	—	51	222 38 38	34,9	39 28 9	—14,8	H
337			7	—	51	222 43 33	44,0	9 25 9	—15,0	L
338			8	—	51	222 48 42	38,5	27 57 28	—14,7	M
339			6	—	52	222 59 9	40,2	22 50 39	—14,7	L
340	40		6	—	52	222 59 53	34,5	40 4 10	—14,7	F

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
341			7	XIV.	52	223 3 5	37,5	32 28 46	—14,7	D
342			8	—	53	223 9 58	37,5	32 10 13	—14,7	D
343			7	—	53	223 14 21	31,1	45 22 50	—14,6	L
344	41	ν	5	—	53	223 19 0	39,4	25 47 52	—14,6	D
345			7	—	53	223 19 57	41,8	16 50 52	—15,6	L
346			6	—	54	223 29 36	40,7	18 6 42	—14,6	L
347			7	—	54	223 33 59	37,4	32 27 32	—14,6	D
348			7	—	54	223 34 43	36,9	34 1 11	—14,6	D
349	42	β	3	—	54	223 36 41	34,0	41 11 2	—14,5	L
350			6	—	55	223 38 38	38,3	29 3 0	—14,5	M
351			8	—	55	223 46 46	39,0	26 50 5	—14,5	M
352		H	6	—	55	223 47 25	35,9	35 59 40	—14,5	L
353			8	—	55	223 48 0	38,6	27 52 11	—14,5	M
354			7	—	55	223 49 1	38,8	25 52 22	—14,5	D
355			7	—	56	223 57 8	38,2	29 51 16	—14,5	D
356	43	ψ	5	—	56	223 58 46	38,7	27 43 51	—14,1	D
357			7	—	56	224 3	31,9	47 24	—14,4	L
358	44	i, ∂. I, 15	6	—	57	224 18 30	30,2	48 26 10	—14,1	L
359			7	—	57	224 18 55	41,9	16 48 47	—14,4	M
360			7	—	57	224 22 46	37,4	31 52 58	—14,1	D
361			7	—	58	224 24 38	43,5	9 44 13	—14,4	L
362			6	—	58	224 30 33	43,6	9 59 44	—14,3	B
363			8	—	58	224 33 12	41,1	19 13 16	—14,4	L
364			7	—	58	224 33 12	43,6	9 39 31	—14,3	L
365		II, 751	N	—	58	224 36 0	40,8	20 21 6	—14,3	H
366	45	c	5	—	58	224 36 38	39,3	25 38 54	—14,3	L
367			8	—	58	224 37 6	37,8	30 38 32	—14,3	D
368		II, 752	N	—	59	224 38 0	40,3	20 20 6	—14,3	H
369			6	—	59	224 41 56	35,3	37 13 47	—14,3	L
370	47	k	6	—	59	224 42 30	29,8	48 55 23	—14,3	L
371			8	—	59	224 52 52	41,5	16 44 56	—14,4	M
372			7	XV.	0	224 53 4	38,3	29 16 24	—14,3	D
373	46	b	6	—	0	224 57 2	38,8	27 7 16	—14,2	D
374			6	—	0	224 58 53	39,4	25 52 42	—14,2	L
375			6	—	0	225 4 19	36,1	34 28 37	—14,2	L
376			6	—	0	225 7 16	40,5	13 59 12	—14,2	L
377			7	—	1	225 12 12	39,4	25 25 21	—14,2	D
378			8	—	1	225 12 52	36,6	33 59 8	—14,2	D
379			7	—	1	225 15 7	43,9	12 26 23	—14,7	L
380			6	—	2	225 37 21	37,6	29 58 42	—14,1	M

Fast 3° N. W. von N°. 21. gegen N°. 192. Berenice, ∂. 57″. V, 70.
Bey N°. 31. ∂. 2′. VI, 15. und östl. ∂. 80″. VI, 89.
N°. 105. Südöstl. ∂. 5″. II, 38. Zwischen 179 und 276. ∂. 1′. VI, 52.
N°. 250. Eine Linie von 249. durch 252. führt auf einen Doppelstern III, 90.
— 254. 1°. S. O. in einer Linie von ν durch 254. ∂. II, 82.
— 358. Südlich, ∂. 1′. VI, 53. ferner ¾° S. W. gegen N°. 301. ∂. 34″. V, 122.
— 373. Nahe 2°. N. O. in einer Linie parallel zu ζ Bootes und β Coronae, der dritte Stern in dieser Richtung, ∂. 34″. V, 125.
Bey N°. 409. ∂. I, 17.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
381			8	XV.	2	225 37 57	36,6	33 50 1	—14,1	D
382			7	—	3	225 40 1	37,4	31 23 54	—14,1	D
383			8	—	3	225 44 3	39,5	24 59 48	—14,0	D
384			6	—	3	225 45 11	41,1	19 44 6	—14,0	L
385			6	—	3	225 48 28	39,9	23 4 28	—14,0	L
386			6	—	3	225 51 30	43,1	11 28 11	—14,0	B
387			7	—	4	226 2 40	37,1	32 13 7	—14,0	D
388			6	—	5	226 10 47	39,5	23 43 51	—13,9	L
389		III, 659	N	—	6	226 29 8	32,9	41 56 53	—13,8	H
390			6	—	[illegible]	226 30 2	34,3	39 1 7	—13,8	L
391			7	—	6	226 30 31	36,9	32 31 52	—13,9	D
392	48	χ	5	—	6	226 31 42	37,9	29 51 5	—13,8	D
393			6	—	7	226 43 47	31,9	43 47 32	—13,8	L
394		m	6	—	7	226 44 47	32,5	41 54 6	—13,8	L
395			6	—	7	226 46 50	39,3	26 23 41	—13,8	M
396	49	δ, ∂. 24″. VI, 16	3	—	7	226 52 9	36,3	34 4 0	—13,7	L
397		III, 660	N	—	8	226 59 38	30,3	42 53 53	—13,7	H
398			8	—	8	227 1 7	37,2	31 38 13	—13,7	D
399		II, 650	N	—	8	227 5 15	33,6	42 47 56	—13,6	H
400			7	—	9	227 11 23	33,5	37 48 47	—13,7	L
401			6	—	10	227 27 40	36,6	31 3 37	—13,6	D
402			6	—	10	227 30 58	36,5	32 20 42	—13,6	D
403			8	—	11	227 38 44	38,7	26 26 16	—13,6	M
404			6	—	11	227 51 47	36,4	33 14 17	—13,5	D
405			7	—	12	228 22 9	32,5	41 42 10	—13,4	L
406	50	u	5	—	14	228 26 39	36,0	33 38 49	—13,3	D
407		III, 661	N	—	14	228 31 23	32,1	42 21 50	—13,3	H
408			6	—	15	228 48 56	33,5	40 17 45	—13,2	L
409	51	μ. ∂. 125″. II, 17	4	—	17	229 14 52	34,1	38 5 0	—13,1	L
410			6	—	18	229 37 40	35,3	35 2 17	—13,1	L
411		II, 651	N	—	19	229 41 30	32,0	42 25 59	—13,0	H
412			7	—	19	229 48 28	30,6	45 0 16	—12,9	L
413			7	—	21	230 16 54	33,5	39 25 14	—12,9	L
414			6	—	23	230 44 2	34,1	37 29 32	—12,7	L
415	52	1. ν	6	—	24	230 56 23	32,2	41 30 52	—12,7	F
416			6	—	24	230 56 47	34,1	37 18 14	—12,7	L
417	53	2. ν	6	—	25	231 10 0	30,2	41 34 59	—12,6	L
418		III, 634	N	—	29	232 20 57	30,6	40 23 55	—12,3	H
419	54	φ	6	—	31	232 41 57	32,2	46 59 55	—12,2	F

Presque 3°. N. O. de N°. 21. vers N°. 192. Berenices ∂. 57″. V, 70.
Auprès de N°. 31. ∂. 2′. VI, 15. & à l'Est ∂. 80″. VI, 89.
N°. 105. S. E. ∂. 5″. II, 38. Entre 179 & 276. ∂. 1′. VI, 52.
N°. 250. Une Ligne de 249 par 252. indique une étoile double III, 90.
— 254. 1°. S. E. en une ligne de ν par 254. ∂. II, 82.
— 358. A la côté du Sud. ∂. 1′. VI, 53 & ¾° S. O. vers N°. 301. ∂. 34″. V, 122.
— 373. A peu-près 2°. N. E. en une ligne parallel de ζ Bootes & β Corona la troisième etoile dans cette Direction ∂. 34″. V, 125.
Auprès de N°. 409. ∂. I, 17.

XIX. Corona-Borealis. La Courone. *Die nordliche Krone.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XV.	10	227 27 31	36,6	27 34 19	—13,6	D
2	1		6	—	11	227 48 50	37,5	30 20 1	—13,5	D
3			6	—	12	228 5 40	39,0	25 40 23	—13,5	D
4			6	—	13	228 12 8	36,8	32 11 18	—13,4	D
5			7	—	13	228 13 59	39,2	25 0 3	—13,4	D
6			7	—	13	228 14 27	39,5	25 4 20	—13,4	D
7			7	—	14	228 27 55	38,7	26 20 41	—13,4	L
8			8	—	14	228 28 36	38,7	26 21 13	—13,3	M
9			8	—	15	228 41 57	36,7	32 16 45	—13,3	D
10	2	η, ∂. I, 16	5	—	15	228 44 25	36,9	31 0 59	—13,3	L
11			7	—	16	229 7 33	38,9	25 33 32	—13,2	D
12			8	—	18	229 29 59	36,9	33 10 14	—13,1	D
13			7	—	19	229 44 25	38,8	26 48 2	—13,0	D
14	3	β	4	—	20	229 54 21	37,2	29 48 9	—13,0	L
15			7	—	20	230 5 14	38,1	27 49 25	—12,9	D
16			7	—	21	230 19 27	39,1	24 35 20	—12,8	L
17			8	—	21	230 22 28	38,5	26 12 10	—12,8	M
18			6	—	22	230 34 39	36,5	31 58 6	—12,8	D
19			8	—	25	231 10 19	36,8	31 0 33	—12,6	D
20			8	—	25	231 12 1	36,8	31 1 26	—12,6	D
21	4	θ	4	—	25	231 13 34	36,5	32 2 14	—12,6	D
22	5	α, *Gemma*	2	—	26	231 34 6	38,1	27 23 36	—12,4	Br.
23		II, 399	N	—	27	231 37 51	37,3	29 21 4	—12,5	H
24			6	—	27	231 40 51	36,3	32 7 38	—12,4	D
25	6	μ	5	—	28	231 0 52	30,9	39 39 54	—12,1	F
26			7	—	29	232 9 53	34,3	36 22 40	—12,4	L
27			7	—	29	232 11 10	36,8	30 42 15	—12,4	D
28			6	—	30	232 26 9	38,7	25 8 46	—12,3	D
29			7	—	30	232 26 10	36,7	30 56 48	—12,0	D
30			6	—	30	232 26 22	38,7	25 12 19	—12,3	D
31			8	—	31	232 39 20	38,2	26 24 46	—12,2	M
32			6	—	31	232 46 51	34,6	35 20 1	—12,1	L
33			8	—	31	232 52 1	37,0	29 50 14	—12,3	M
34			7	—	32	232 56 18	38,5	25 44 37	—12,2	D
35	7	ζ, ∂. 5″. II, 8	4	—	32	232 58 33	33,5	37 17 29	—12,1	L
36			7	—	33	233 9 4	36,7	32 7 20	—12,2	D
37			7	—	34	233 23 55	36,7	30 40 12	—12,0	M
38	8	γ	4	—	34	233 35 46	37,5	26 56 5	—11,9	L
39			8	—	35	233 39 46	36,7	30 46 23	—11,9	M
40			6	—	35	233 41 6	36,0	32 20 38	—11,9	D
41			6	—	35	233 49 1	36,2	32 1 36	—11,9	D
42			6	—	36	233 54 6	38,6	26 5 0	—11,9	D
43			7	—	36	233 54 16	38,6	24 58 55	—11,9	D
44	9	π	5	—	36	234 1 51	35,6	33 9 2	—11,8	D
45			8	—	37	234 20 37	36,6	30 37 12	—12,0	M
46			7	—	39	234 47 20	34,3	31 11 36	—11,6	D
47		III, 371	N	—	40	234 54 5	36,5	29 16 36	—11,6	H
48			8	—	40	234 58 35	35,3	33 37 36	—11,6	D
49			7	—	40	235 7 10	36,0	30 31 16	—11,6	D

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
50		variab.	6	XV.	40	235 5 44	37,0	28 46 42	—11,5	L
51			8	—	40	235 6 50	36,5	30 31 4	—11,2	M
52			7	—	41	235 17 6	35,6	24 17 24	—11,5	M
53	10	δ	4	—	41	235 18 53	37,8	26 41 15	—11,3	L
54			8	—	41	235 33 27	35,8	25 52 51	—11,3	D
55	11	κ	5	—	44	235 56 33	33,5	36 17 27	—11,0	F
56			7	—	44	236 0 11	35,1	31 18 37	—11,2	M
57			8	—	44	236 0 25	36,4	30 29 35	—11,5	M
58			7	—	44	236 5 22	36,7	29 30 3	—11,3	D
59			8	—	46	236 36 15	35,4	32 55 39	—11,1	D
60			7	—	47	236 51 4	36,5	30 6 49	—11,0	M
61	12	λ, ∂. 95″. VI, 94	5	—	49	237 7 43	32,6	38 31 50	—10,9	F
62	13	ε	4	—	49	237 20 22	37,9	27 27 41	—10,5	F
63			7	—	49	237 21 11	38,3	24 58 12	—10,9	D
64			8	—	51	237 41 56	36,4	30 35 15	—10,9	M
65			7	—	51	237 46 2	39,4	29 59 56	—10,7	M
66			8	—	51	237 50 9	36,2	30 57 41	—10,5	M
67			8	—	52	237 53 45	38,1	24 51 21	—10,6	M
68			6	—	52	237 54 6	33,0	37 12 50	—10,7	L
69			7	—	53	238 12 17	36,5	29 30 0	—10,5	D
70			7	—	53	238 12 49	35,3	32 8 26	—10,6	L
71	15	ρ, ∂. 88″. VI, 93	5	—	53	238 20 53	34,8	33 54 38	—10,6	D
72	14	ι	5	—	53	238 22 5	36,0	30 24 35	—10,5	F
73		III, 622	N	—	55	238 57 3	32,6	37 54 51	—10,3	H
74			6	—	56	239 0 0	33,0	37 11 26	—10,4	L
75			7	—	57	239 8 45	35,6	33 8 20	—10,4	D
76			7	—	57	239 10 7	33,9	34 43 52	—10,3	L
77			7	—	58	239 30 19	36,0	32 47 41	—10,1	D
78			8	—	59	239 37 39	36,0	30 27 18	—10,2	M
79			8	XVI.	1	240 11 41	36,1	30 56 7	—10,3	D
80	16	τ	5	—	2	240 26 47	33,9	36 59 11	— 9,9	F
81			7	—	3	240 47 25	36,1	31 24 59	—10,3	D
82			7	—	4	241 0 4	34,1	33 51 16	— 9,6	D
83			7	—	5	241 8 10	34,7	33 8 15	— 9,7	D
84			7	—	5	241 12 11	34,7	33 15 51	— 9,7	D
85			7	—	5	241 17 50	34,7	33 6 59	— 9,7	D
86			7	—	6	241 39 12	31,9	38 35 12	— 9,6	L
87	17	σ, ∂. I, 3	5	—	7	241 49 43	33,9	34 22 21	— 9,5	F
88			7	—	9	242 9 25	32,6	37 3 30	— 9,4	L
89	18	υ, ∂. 50″. V, 37	6	—	9	242 11 25	35,9	29 39 7	— 9,4	F
90		III, 638	N	—	9	242 20 17	33,1	36 11 11	— 9,3	H
91			8	—	11	242 49 25	34,5	34 7 23	— 9,2	D
92			8	—	13	243 9 20	35,4	30 59 56	— 9,1	D
93			8	—	13	243 9 51	34,3	33 31 54	— 9,1	D
94			6	—	14	243 32 59	35,3	31 19 57	— 9,0	D
95	19	ξ	5	—	14	243 35 2	35,3	31 23 37	— 9,0	D
96	20	1. ν	5	—	15	243 42 21	33,9	34 14 25	— 9,0	D
97	21	2. ν	5	—	16	243 43 59	34,0	34 7 58	— 8,9	D

Digitized by Google

Zwischen N°. 21 und 53 ð. I, 18.
N°. 35. 1° S. W. gegen e. ð. 17st. IV, 61.
— 50. Ist nach *Pigott* veränderlich. S. astronom. Jahrb. 1801. p. 240.
— 62. 1° S. O. in einer Linie parallel vor ι und ε der Krone ð. 41st. V, 75.
— 87. 89. Sind dreyfache Sterne.
— 89. 1' 18". N. O. ð. III, 55.
— 96. 97. Flamsteeds Beobacht. vom 14. May 1704. treffen hiemit fast überein, 2 ν. steht in Flamsteeds Stern-Verzeichniss und Charten 7° zu weit östlich; ich finde beyde 5. Grösse.
Flamsteed hat die Sterne ρ, π, ε 6. Grösse, ich finde 5. Grösse.

Entre N°. 21 & 53. ð. I, 18.
N°. 35. 1°. S. O. vers e. ð. 17st. IV, 61.
— 50. Est variabl. suiv. *Pigott*. Voyez mes Ephem. 1801. p. 240.
— 62. 1° S. E. dans une ligne parallele de ι a ε Couron. ð. 41st. V, 75.
— 87. 89. Sont etoiles triples.
— 89. 1' 18". N. E. ð. III, 55.
— 96. 97. L'observations de Fl. faites le 14. May 1704. sont presque conforme avec ces déterminations, l'étoile 2 ν. est dans les Catalogues & Chartes de Fl. placé 7° trop à l'orient, j'ai trouvé tous deux de la 5. grandeur.
Flamsteed met les étoiles ρ, π, ε de la 6. grandeur, j'ai les trouvent de la 5. gr.

XX. Coma Berenices. La Chevelure de Bérénice. *Das Haupthaar der Berenice.*

N°.	No. F.		Magnitudo	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		III, 323. 324	N	XI.	47	176 45 9	45,5	26 18 58	—20,0	H
2		III, 325	N	—	48	176 53 24	45,6	26 13 52	—20,0	H
3	1		7	—	52	177 53 54	46,3	23 18 13	—20,0	F
4	2	ð. II, 47	6	—	54	178 31 42	46,2	22 34 17	—20,0	F
5			N	—	54	178 33 1	45,5	21 23 55	—20,0	H
6		III, 391—396	N	—	54	178 33 1	45,5	21 29 55	—20,1	H
7			N	—	54	178 35 2	45,8	21 25 55	—20,0	H
8		III, 355	N	—	55	178 40 25	45,8	25 6 22	—20,1	H
9		III, 326	N	—	56	178 59 9	45,6	26 41 57	—20,1	H
10		III, 382—384	N	—	56	179 1 12	45,9	21 45 17	—20,1	H
11		II, 370	N	—	56	179 3 40	45,8	29 17 23	—20,1	H
12		II, 371. III, 356. 357	N	—	59	179 42 40	45,8	30 17 20	—20,1	H
13		II, 301	N	—	59	179 47 0	45,8	31 1 40	—20,1	H
14		III, 327	N	XII.	0	179 59 37	45,9	27 31 58	—20,1	H
15		I, 19	N	—	0	180 2 40	45,9	19 39 23	—20,1	H
16		I, 73	N	—	0	180 5 15	45,8	31 29 44	—20,1	H
17	3	Virginis	6	—	1	180 8 45	46,0	17 55 11	—20,0	F
18		I, 11	N	—	1	180 9 1	45,9	19 27 55	—20,1	H
19			6	—	1	180 9 32	46,0	25 23 32	—20,0	L
20		II, 405	N	—	1	180 16 31	45,9	21 14 55	—20,1	H
21		II, 353	N	—	2	180 25 36	46,0	25 14 11	—20,1	H
22	4		6	—	2	180 25 54	45,9	26 58 58	—20,0	L
23			7	—	2	180 28 10	45,8	29 38 43	—20,0	L
24	5		6	—	2	180 31 31	46,1	21 38 55	—20,0	F
25		II, 372. III, 358—360	N	—	2	180 31 40	46,0	30 17 36	—20,0	H
26		II, 373	N	—	3	180 45 42	46,0	29 38 32	—20,1	H
27			7	—	3	180 45 13	45,8	31 23 34	—20,0	L
28			7	—	4	180 53	45,9	19 47	—20,1	L
29			7	—	4	180 54 15	45,8	25 33 3	—20,0	L
30		II, 374	N	—	4	181 2 10	45,8	29 34 23	—20,1	H
31		II, 375	N	—	6	181 21 40	45,8	29 36 30	—20,1	H
32		II, 354	N	—	6	181 24 6	45,7	25 5 13	—20,1	H
33		III, 397	N	—	6	181 26 31	45,9	21 43 50	—20,1	H
34	6	D. Virginis	5	—	6	181 28 58	45,9	15 59 56	—20,0	F
35	7	h	5	—	6	181 34 51	45,5	25 3 11	—20,0	F
36			6	—	8	181 51 56	45,4	30 2 38	—20,0	I
37		I, 74	N	—	8	181 53 30	45,6	30 40 44	—20,1	H
38			7	—	8	182 3 8	45,2	18 25 23	—20,0	D
39		I, 89	N	—	8	182 3 10	45,6	29 17 23	—20,1	H
40		III, 702	N	—	8	182 6 30	45,6	30 56 40	—20,0	H
41			6	—	8	182 7 3	45,6	31 21 57	—20,0	L
42			6	—	9	182 8	45,5	29 16	—20,0	L
43			7	—	9	182 14 40	45,6	27 7 5	—20,0	I
44	8		7	—	9	182 19 38	45,7	24 8 30	—20,0	F
45	9		6	—	9	182 22 30	45,6	29 16 31	—20,0	F
46	10		6	—	10	182 26 28	45,6	29 34 12	—20,0	F
47		III, 299	N	—	10	182 27 0	45,6	31 24 44	—20,0	H
48		II, 376	N	—	10	182 28 10	45,6	28 44 02	—20,1	H
49		I, 90. II, 377	N	—	10	182 30 10	45,6	30 19 22	—20,1	H
50		I, 75	N	—	10	182 31 0	45,1	30 42 40	—20,1	H
51			7	—	10	182 33 50	45,5	27 5 53	—20,0	L
52			6	—	10	182 34 09	45,5	27 44 3	—20,0	L
53		II, 322. 323	N	—	10	182 35 0	45,5	30 23 44	—20,1	H
54	11	f	4	—	11	182 40 10	45,7	18 53 22	—20,0	F
55		ð.	7	—	11	182 40 53	45,5	28 11 8	—20,0	D
56			7	—	11	182 43 22	45,5	26 6 21	—20,0	I
57		V, 5	N	—	11	182 51 25	45,7	19 25 02	—20,0	H
58			7	—	12	182 55 31	45,7	22 58 47	—20,0	L
59			6	—	12	183 2 25	45,5	25 52 52	—20,0	L
60		II, 378	N	—	12	183 5 16	45,4	30 19 20	—20,0	H
61	12	e, ð. 59st. V, 121	5	—	12	183 7 19	45,5	26 57 17	—20,0	F
62		I, 76	N	—	13	183 9 0	45,3	30 59 44	—20,1	H
63		II, 324	N	—	13	183 9 0	45,4	32 8 22	—20,1	H
64		II, 406	N	—	14	183 23 0	45,7	20 34 11	—20,0	H
65		III, 31	N	—	14	183 28 55	45,7	18 43 22	—20,0	H
66		III, 618	N	—	14	183 29 30	45,3	32 31 44	—20,0	H
67	13	f	5	—	14	183 34 39	45,4	27 12 18	—20,0	F
68			6	—	14	183 36 32	45,4	26 41 20	—20,0	L
69		y	5	—	15	183 48 19	45,4	25 2 4	—20,0	L
70			N	—	15	183 50 49	45,6	19 16 24	—20,0	Me.
71		II, 55	N	—	15	183 51 25	45,6	19 17 23	—20,0	H
72		III, 361	N	—	16	183 57 40	45,3	28 40 26	—20,0	H
73		I, 77	N	—	16	184 6 0	45,0	31 14 42	—20,0	H
74	14	b	5	—	17	184 7 40	45,3	28 22 23	—20,0	D
75	15	c	5	—	17	184 14 49	45,0	29 22 29	—20,0	F
76	16	a	4	—	17	184 16 45	45,3	27 55 47	—20,0	D
77		I, 91	N	—	18	184 31 19	45,3	29 41 29	—20,0	H
78			6	—	19	184 39 35	45,2	27 19 58	—20,0	L
79	17	d	4	—	19	184 44 47	45,0	27 0 50	—20,0	F
80		II, 355	N	—	19	184 47 30	45,0	23 54 43	—20,0	H
81	18		5	—	19	184 51 56	45,2	25 12 35	—20,0	F
82	19		6	—	19	184 54	45,2	25 13	—20,0	F
83	20		6	—	20	184 55 0	45,3	22 0 10	—20,0	F
84		III, 362	N	—	20	185 0 19	45,1	28 19 29	—20,0	H
85	21	g	5	—	21	185 16 11	45,2	25 40 7	—20,0	F
86			7	—	21	185 17 5	44,9	32 31 30	—20,0	I
87		I, 83	N	—	21	185 18 41	45,1	26 52 7	—20,0	H
88			4	—	22	185 25 12	45,0	28 9 26	—20,0	D
89		III, 301	N	—	22	185 25 15	45,0	30 10 44	—20,0	H
90		III, 302	N	—	23	185 44 45	45,0	30 49 44	—20,0	H
91	22		7	—	24	185 55 30	45,1	25 22 43	—19,9	F
92		II, 315	N	—	24	185 57 0	44,8	31 21 44	—20,0	H
93		III, 26	N	—	24	186 2 30	45,2	21 23 9	—20,0	H
94	23	k	4	—	25	186 13 48	45,1	23 43 43	—20,0	L
95	24	l, ð. 18st. IV, 27	5	—	25	186 17 18	45,3	19 28 19	—19,9	I
96			7	XII.	25	186 17 32	45,0	22 59 0	—20,0	L
97			7	—	26	186 23 50	44,8	29 56 30	—20,0	L
98		II, 343	N	—	26	186 25 11	44,9	27 36 7	—19,9	H
99		I, 92	N	—	26	186 31 49	44,8	29 3 20	—19,9	H
100		II, 380	N	—	26	186 31 50	44,9	28 0 29	—19,9	H
101		II, 407	N	—	26	186 36 0	45,3	20 25 10	—20,0	H
102		V, 24	N	—	26	186 36 11	45,0	27 5 7	—19,9	H
103	25		6	—	27	186 44 48	45,3	18 11 31	—19,9	F
104			6	—	29	187 17 0	44,9	23 45 26	—19,9	L
105	26	m	5	—	29	187 18 2	45,0	22 9 45	—19,9	F
106			7	—	31	187 47 16	44,6	28 13 15	—19,9	D
107			7	—	31	187 50 23	44,3	31 31 55	—19,9	L
108			7	—	32	187 53 16	45,1	17 39 51	—19,9	He.
109			7	—	33	188 12 54	44,5	29 27 33	—19,9	I
110		II, 12	N	—	33	188 22 6	45,2	17 30 54	—19,9	H
111			7		33	188 22 10	44,5	27 13 20	—19,9	L
112			7	—	34	188 26 56	44,6	26 46 23	—19,9	L
113			8	—	35	188 49 25	44,4	18 29 9	—19,8	D
114		III, 328	N	—	36	188 53 40	44,1	28 11 37	—19,8	H
115		III, 329	N	—	36	188 57 26	44,1	28 6 7	—19,8	H
116		II, 326	N	—	36	189 7 0	44,1	31 47 41	—19,8	H
117	27	n	5	—	37	189 10 51	45,0	17 39 54	—19,8	F
118			6	—	37	189 12 27	44,5	25 15 2	—19,8	L
119		III, 398	N	—	37	189 21 2	44,9	20 36 45	—20,1	H
120			7	—	38	189 31 20	44,9	18 56 45	—19,8	L
121			7	—	38	189 31 52	44,0	30 37 19	—19,6	L
122			6	—	38	189 32 45	44,4	25 11 11	—19,8	L
123			7	—	38	189 33	44,0	19 28	—19,8	L
124		II, 381	N	—	38	189 34 11	44,4	28 16 38	—19,8	H
125	28	Virginis	6	—	38	189 34 35	45,1	14 38 02	—19,8	F
126			8	—	38	189 35 13	44,3	27 50 54	—19,6	D
127	29	o, Virginis 36	5	—	39	189 44 29	45,1	15 12 30	—19,8	F
128			6	—	39	189 46 16	44,4	25 56 24	19,8	L
129	30		6	—	40	189 53 20	44,2	28 38 0	—19,7	L
130			6	—	40	190 6 39	44,1	23 57 16	—19,8	L
131		I, 84	N	—	41	190 9 41	44,3	26 35 20	—19,8	H
132		II, 344	N	—	42	190 30 11	44,3	26 51 7	—19,7	H
133	31	p	5	—	42	190 30 40	44,0	28 36 35	—19,7	D
134	32		7	—	42	190 34 29	44,8	18 9 44	—19,7	F
135	33		7	—	42	190 37 8	44,8	18 11 44	—19,7	F
136		III, 70	N	—	43	190 40 51	44,9	16 57 50	—19,8	H
137	34		5	—	43	190 52	44,4	22 21	—19,6	F
138	35	q, ð. 31st. V, 130	4	—	43	190 52 19	44,4	22 19 56	—19,6	F
139			7	—	44	190 59 15	44,5	20 8 30	—19,7	L
140			7	—	44	191 3 17	44,0	17 51 56	—19,7	L
141		II, 345	N	—	45	191 9 41	44,0	28 8 10	—19,7	H
142			7	—	45	191 12 52	44,4	23 11 35	—19,7	L
143		I, 93	N	—	45	191 14 40	43,8	30 0 38	—19,7	H
144			7	—	45	191 19 2	44,5	20 42 9	—19,7	H
145		II, 382	N	—	45	191 19 40	44,0	28 27 35	—19,7	H
146		II, 383	N	—	46	191 37 10	44,0	28 48 36	—19,7	H
147		II, 346	N	—	47	191 44 10	44,0	28 2 38	—19,7	H
148			N	—	47	191 45	44,3	22 39	—19,7	L
149		II, 384	N	—	47	191 46 10	44,0	28 13 38	—19,7	H
150		II, 385	N	—	48	191 55 40	43,5	28 40 30	—19,7	H
151		II, 386	N	—	48	191 57 40	43,8	29 31 36	—19,6	H
152		II, 387	N	—	48	191 59 10	43,8	28 30 38	—19,6	H
153			7	—	49	192 13 30	44,2	23 8 19	—19,6	L
154	36	r	5	—	49	192 16 5	44,6	18 18 55	—19,6	F
155			7	—	50	192 28 49	43,7	29 8 46	—19,6	L
156		II, 388. 389	N	—	50	192 37 39	43,7	28 59 35	—19,6	H
157	37	83 Canum. Ven.	5	—	51	192 39 45	43,3	31 51 44	—19,6	F
158		II, 391	N	—	51	192 45 37	43,7	29 2 38	—19,6	H
159			7	—	51	192 47 19	44,4	19 26 54	—19,6	L
160		II, 390	N	—	51	192 47 39	43,7	27 54 37	—19,6	H
161	38		6	—	51	192 49 30	44,6	18 12 25	—19,6	F
162		III, 363	N	—	52	193 1 9	43,5	29 0 37	—19,6	H
163		II, 392. 393	N	—	53	193 8 39	43,5	28 51 37	—19,6	H
164		III, 364	N	—	53	193 14 9	43,5	29 2 38	—19,6	H
165			7	—	53	193 19 20	43,9	24 41 51	—19,6	L
166		x	5	—	54	193 23 1	43,3	26 2 59	—19,5	He.
167		II, 394. 395	N	—	55	193 43 30	43,4	29 10 35	—19,5	H
168		II, 396	N	—	56	194 1 9	43,4	30 6 37	—19,4	H
169		II, 397	N	—	56	194 4 39	43,4	28 33 38	—19,5	H
170		III, 303	N	—	56	194 5 30	43,2	30 8 42	—19,5	H
171	40		6	—	57	194 9 46	43,9	23 41 17	—19,4	F
172			6	—	57	194 9 50	43,9	23 20 59	—19,5	L
173	39	t	5	—	57	194 9 52	44,0	22 13 58	—19,4	F
174			6	—	57	194 9 55	43,2	30 6 4	—19,5	L
175		II, 398	N	—	57	194 12 37	43,4	28 45 39	—19,6	H
176		III, 304	N	—	57	194 16 19	43,2	30 4 41	—19,5	H
177		III, 346	N	—	58	194 31 26	43,7	25 49 16	—19,6	H
178	41	u	5	—	58	194 35 9	43,1	28 37 35	—19,4	L
179			8	—	59	194 40 7	44,7	16 34 20	—19,6	M
180		III, 365	N	—	59	194 52 9	43,1	29 18 36	—19,4	H
181			7	XIII.	0	195 1 24	44,6	17 55 21	—19,4	M
182			8	—	0	195 4 15	44,6	17 13 34	—19,4	M
183	42	v	4	—	0	195 4 58	44,3	18 34 40	—19,4	F
184		III, 366	N	—	1	195 11 30	43,0	29 55 35	—19,4	H
185		I, 85	N	—	2	195 27 1	43,7	23 59 17	—19,3	H
186			7	—	2	195 28 11	43,7	22 55 59	—19,4	I
187		II, 356	N	—	2	195 34 16	43,6	25 6 17	—19,3	H
188			6	—	2	195 37 6	44,1	28 6 51	—19,4	I
189			8	—	2	195 37 54	44,5	17 12 11	—19,4	M
190			6	—	3	195 38 0	43,6	25 19 20	—19,4	L

Digitized by Google

XX. Coma Berenices.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
191	43	w	5	XIII.	3	195 39 16	43,0	18 51 40	—19,3	F
192			8	—	3	195 41 41	44,4	18 35 8	—19,3	M
193			7	—	4	195 52 59	44,1	19 47 31	—19,3	L.
194		III, 367	N	—	4	196 0 16	43,0	25 49 40	—19,3	H
195			N	—	4	196 4	44,2	18 50	—19,9	B
196			8	—	6	196 24 26	44,5	17 15 49	—19,2	D
197			7	—	6	196 34 50	43,6	22 26 27	—19,3	L.
198			7	—	7	196 38 12	43,9	20 6 32	—19,3	L.
199			8	—	7	196 42 14	44,3	18 21 45	—19,2	M
200			7	—	7	196 43 1	43,7	20 50 31	—19,2	L.
201			8	—	7	196 45 13	44,3	18 5 49	—19,2	M
202			8	—	8	196 58 11	44,2	18 21 7	—19,2	M
203		VI, 7	C	—	9	197 12 28	44,1	18 42 40	—19,2	H
204			7	—	9	197 17 5	43,0	27 25 1	—19,2	L.
205			7	XIII.	11	197 38 1	44,0	18 37 45	—19,2	L.
206			8	—	11	197 39 9	44,1	18 49 29	—19,1	M
207			8	—	11	197 41 54	44,1	18 37 41	—19,1	M
208			8	—	12	198 0 22	44,2	17 5 44	—19,1	M
209			8	—	12	198 2 37	44,0	18 48 52	—19,1	M
210			8	—	14	198 27 3	44,0	18 20 45	—19,0	M
211			6	—	14	198 30 5	44,1	18 22 10	—18,9	M
212			7	—	14	198 35 6	42,7	26 35 36	—19,0	L.
213			6	—	16	198 54 5	43,0	24 53 52	—19,0	He.
214			7	—	20	200 5 54	43,5	20 5 29	—18,8	L.
215			5	—	26	201 26 49	42,9	23 29 57	—18,9	D
216			6	—	29	202 13 11	42,4	25 42 24	—18,9	He.
217		III, 370	N	—	31	202 41 27	41,6	29 22 41	—18,8	H

N°. 82. ist mit N°. 81. einerley. S. astron. Jahrb. 1788. Seite 173.
— 137. ist mit 138. einerley. S. astron. Jahrb. 1788. Seite 173.
— 154. 2½° N. W. parallel mit N°. 183 und 75. Ꝺ. 16u. IV, 58.
— 183. Etwa 1½° gegen ν Bootis, Ꝺ. II, 46.

N°. 82. est la même que N°. 81. Voyez mes Ephem. de 1788. p. 173.
— 137. est la même que N°. 138. Voyez mes Ephem. de 1788. p. 173.
— 154. 2½° N. O. dans une ligne parallele avec N°. 183 & 75. Ꝺ. 16u. IV, 58.
— 183. A-peu-près 1½° vers ν Bootis, Ꝺ. II, 46.

XXI. Canes Venatici. Les Lévriers. *Die Jagdhunde.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XI.	59	179 50 23	46,3	39 44 44	—20,0	L.
2			7	XII.	0	179 54 8	46,3	41 21 45	—20,0	L
3		I, 169	N	—	0	179 56 48	45,7	41 0 33	—20,0	H
4		I, 165	N	—	0	180 5 18	45,8	40 32 33	—20,0	H
5		II, 642	N	—	1	180 11 18	45,8	40 37 33	—20,0	H
6			7	—	1	180 16 21	45,7	40 14 22	—20,0	L.
7			7	—	1	180 21 23	45,7	35 22 21	—20,0	L.
8		III, 399	N	—	2	180 25 37	45,8	37 17 39	—20,0	H
9		II, 409	N	—	4	181 5 7	45,8	37 45 39	—20,0	H
10		I, 175	N	—	5	181 9 9	45,8	34 19 44	—20,0	H
11	1	379 Ursæ maj.	6	—	5	181 12 1	45,5	54 30 30	—20,0	L.
12		I, 95	N	—	5	181 21 7	45,7	37 27 39	—20,0	H
13		II, 518	N	—	6	181 31 25	45,8	34 40 41	—20,0	H
14		II, 519	N	—	6	181 30 0	45,2	34 43 44	—20,0	H
15	2	c, Ꝺ. 12u. III, 55	5	—	6	181 32 23	45,6	41 45 6	—20,0	F
16		l	5	—	6	181 36 44	45,6	34 10 39	—20,0	L.
17		V, 41	N	—	8	181 51 8	45,5	38 55 33	—20,0	H
18			7	—	8	182 6 42	45,9	33 51 33	—20,0	L.
19	3	388 Ursæ maj.	6	—	10	182 29 22	45,0	50 5 33	—20,0	L.
20			6	—	10	182 34 21	45,3	39 0 40	—20,0	L.
21			7	—	11	182 47 11	45,4	39 7 54	—20,0	L.
22			7	—	11	182 48 20	45,5	35 47 41	—20,0	L.
23			6	—	12	183 5	45,3	34 31	—20,0	L.
24	4		6	—	14	183 30 35	44,9	43 35 53	—20,0	F
25	5	396 Ursæ maj.	6	—	14	183 31 25	44,4	52 40 2	—20,0	L.
26		I, 166	N	—	15	183 40 48	44,8	40 30 31	—20,0	H
27	6	b	5	—	16	184 0 48	44,9	40 7 33	—20,0	F
28		V, 29	N	—	16	184 1 37	45,1	34 40 39	—20,0	H
29			6	—	18	184 26 25	44,6	42 27 30	—20,0	L.
30			6	—	18	184 36 52	44,6	41 45 52	—20,0	L
31			7	—	19	184 51 25	45,0	35 45 16	—20,0	L.
32	7		7	—	21	185 8 48	43,7	52 38 31	—20,0	L.
33		I, 197. 198	N	—	21	185 13 9	44,4	42 44 55	—20,0	H
34			7	—	21	185 19 38	44,4	40 41 2	—20,0	L.
35			7	—	24	185 56 54	44,3	39 10 19	—20,0	L.
36		p	6	—	24	185 57 1	44,6	34 21 4	—20,0	L.
37			7	—	24	185 59 15	44,6	34 29 12	—20,0	L.
38		II, 410	N	—	24	186 3 36	44,5	36 35 17	—20,0	H
39	8	d	4	—	24	186 6 9	44,1	42 25 55	—19,9	F
40			7	—	26	186 32 10	44,2	40 47 4	—20,0	L.
41		III, 495	N	—	28	187 7 7	44,3	34 34 39	—19,9	H
42			7	—	29	187 15 15	44,2	35 40 25	—20,0	L.
43	9		6	—	29	187 18 13	43,8	41 55 36	—19,9	F
44			6	—	30	187 23 25	44,1	37 3 1	—19,9	L
45			7	—	30	187 36 42	44,0	45 15 39	—20,0	L.
46		II, 659	N	—	31	187 58 45	44,2	33 38 44	—19,9	H
47		II, 411	N	—	31	187 59 21	44,0	36 9 15	—19,9	H
48		V, 42	N	—	32	188 0 0	44,2	33 39 44	—19,9	H
49		I, 178. 179	N	—	32	188 0 9	44,1	42 13 55	—19,9	H
50		II, 660	N	—	32	188 4 39	43,5	42 20 55	—19,9	H
51			7	—	33	188 9 28	44,0	34 47 26	—19,9	L.
52		I, 176. 177	N	—	34	188 31 30	44,1	33 17 44	—19,9	H
53		II, 661	N	—	34	188 31 39	43,5	42 5 55	—19,9	H
54		x	6	—	34	188 35 16	43,7	36 51 46	—19,9	L.
55		II, 643	N	—	35	188 44 49	43,6	38 10 19	—19,8	H
56			6	—	35	188 45 26	43,1	45 11 30	—19,9	L.
57			7	—	35	188 45 33	43,0	44 13 3	—19,9	L.
58			6	—	36	188 52 44	43,5	39 21 51	—19,8	L.
59	10		6	—	36	188 54 4	43,4	40 21 19	—19,8	F
60			7	—	36	188 57 1	42,7	46 35 21	—19,8	L.
61			7	—	38	189 1 14	44,0	34 38 12	—19,8	L.
62			6	—	38	189 35	42,4	45 57	—19,8	L.
63		II, 644	N	—	39	189 37 49	43,4	39 20 18	—19,8	H
64		II, 412	N	—	39	189 48 36	43,5	36 24 17	—19,9	H
65		II, 662	N	—	39	189 51 39	42,8	43 1 56	—19,8	H
66	11		6	—	39	189 52 18	42,1	49 33 23	—19,8	L
67		III, 424	N	—	40	189 59 9	43,7	34 15 0	—19,8	H
68		II, 645	N	—	40	190 2 19	43,2	39 19 19	—19,8	H
69			6	—	41	190 10 27	43,0	38 36 21	—19,8	L.
70			8	—	41	190 17 47	43,8	32 33 29	—19,7	M
71		III, 496	N	—	41	190 20 7	43,6	35 17 39	—19,7	H
72			N	—	42	190 23 44	42,9	42 12 22	—19,7	Me.
73		III, 741	N	—	42	190 29 37	42,1	48 44 33	—19,8	H
74		III, 618	N	—	44	190 53 18	43,7	37 52 49	—19,8	H
75			7	—	45	191 10 31	43,3	44 37 1	—19,7	L.
76		I, 211	N	—	45	191 19 3	41,7	47 35 23	—19,7	H
77		i	6	—	46	191 27 39	41,7	48 20 9	—19,7	L.
78			7	—	46	191 32 47	43,4	33 5 10	—19,7	L.
79	12	a, Ꝺ. 20u. IV, 17	3	—	47	191 40 18	42,8	39 23 49	—19,6	L.
80			6	—	47	191 51 14	42,1	44 42 54	—19,7	L.
81			6	XII.	48	192 0 48	41,5	47 19 0	—19,6	L.
82		IV, 30	N	—	50	192 23 36	42,9	37	—19,6	H
83	13	e	5	—	51	192 39 45	43,3	31 51 44	—19,6	F
84			7	—	51	192 41 46	43,1	32 50 37	—19,6	M
85			8	—	54	193 33 13	43,1	32 4 44	—19,5	M
86			6	—	55	193 39 1	42,9	33 7 41	—19,5	L.
87		v	6	—	55	193 41 44	41,5	44 4 43	—19,5	L.
88		II, 413	N	—	56	193 53 0	42,5	36 16 17	—19,5	H
89	14	f	5	—	56	194 5 36	42,4	36 52 17	—19,4	F
90		II, 663	N	—	57	194 9 20	41,4	42 50 41	—19,5	H
91			7	—	57	194 13 10	40,4	48 54 26	—19,4	L.
92			6	—	57	194 13 22	40,8	46 20 22	—19,4	L.
93		III, 402	N	—	59	194 44 36	42,2	36 16 17	—19,3	H
94		III, 401	N	—	59	194 44 36	42,2	36 16 17	—19,4	H
95		III, 654	N	—	59	194 44 50	41,3	42 45 41	—19,4	H
96			7	XIII.	0	194 54 42	41,5	40 54 16	—19,4	L.
97			6	—	0	195 6 40	41,8	35 29 23	—19,4	L.
98	15	g	5	—	1	195 8 50	41,7	39 35 51	—19,4	F
99	16		6	—	1	195 14 6	41,7	39 46 52	—19,4	F
100	17		6	—	1	195 14 19	41,7	39 33 42	—19,4	F
101	18		6	—	1	195 21 6	41,3	41 51 18	—19,3	F
102		III, 305	N	—	2	195 24 45	42,9	30 42 41	—19,4	H
103		I, 96	N	—	2	195 25 6	41,9	35 4 7	—19,3	H
104			7	—	2	195 25 56	42,5	34 31 49	—19,4	L.
105		II, 414	N	—	2	195 35 6	42,0	37 19 17	—19,3	H
106			7	—	3	195 39 52	41,5	33 8 51	—19,3	L.
107		II, 664	N	—	3	195 42 5	40,7	45 7 41	—19,3	H
108		III, 649	N	—	3	195 47 0	42,5	32 51 44	—19,3	H
109			7	—	4	195 57 38	40,7	43 41 7	—19,3	L.
110			7	—	4	196 4 7	42,7	30 52 46	—19,3	L.
111		I, 97	N	—	4	196 5 6	41,8	37 39 17	—19,3	H
112			6	—	4	196 6 4	41,7	37 56 52	—19,3	L.
113			6	—	4	196 6 27	42,3	33 35 27	—19,3	L.
114			N	—	5	196 20 7	40,8	43 5 43	—19,3	M
115		m	5	—	6	196 24 1	41,1	41 14 35	—19,3	He.
116			7	—	6	196 29 17	41,8	35 30 16	—19,3	L.
117	19		7	—	7	196 38 50	40,9	41 54 41	—19,2	F
118		III, 306, 307	N	—	7	196 42 44	42,5	31 57 44	—19,3	H
119		y	6	—	7	196 51 39	40,6	30 2 45	—19,2	L.
120		III, 308	N	—	8	197 2 0	42,4	32 4 42	—19,2	H
121	20	h	6	—	9	197 10 8	40,8	41 37 53	—19,2	F
122		III, 309	N	—	9	197 17 30	42,3	32 25 44	—19,3	H
123			6	—	9	197 18 41	41,8	35 9 38	—19,2	L.
124	21		6	—	10	197 26 10	38,7	50 44 2	—19,1	L
125		II, 327	N	—	10	197 35 30	42,4	31 16 41	—19,2	H
126		n	5	—	10	197 36 2	41,6	36 11 58	—19,1	He.
127		III, 650	N	—	11	197 38 15	42,0	34 9 44	—19,2	H
128			6	—	11	197 38 35	41,3	37 8 1	—19,1	L.
129		III, 633	N	—	11	197 39 38	40,5	41 24 53	—19,2	H
130	22		6	—	11	197 40	37,9	52 37 40	—19,1	F
131	23		7	—	11	197 52 9	40,7	41 11 55	—19,1	L
132		II, 665	N	—	12	197 53 8	40,0	44 8 53	—19,2	H
133			6	—	12	198 1 59	41,0	38 54 23	—19,1	L.
134		III, 619	N	—	13	198 6 34	41,0	39 35 42	—19,1	H
135			7	—	13	198 13 58	42,2	31 20 30	—19,1	L
136		II, 604	N	—	13	198 19 34	40,7	39 45 42	—19,1	H
137		III, 368	N	—	14	198 24 46	42,7	27 58 40	—19,1	H
138		II, 666	N	—	14	198 31 8	39,9	44 7 52	—19,0	H
139		II, 328	N	—	14	198 35 30	42,1	32 29 44	—19,2	H
140			7	—	14	198 37 41	41,6	40 28 19	—19,0	L.
141			6	—	15	198 42 54	40,9	38 4 47	—19,0	L.
142			7	—	15	198 47 33	42,2	33 7 39	—19,0	L.
143		III, 402. 403	N	—	16	198 56 21	41,0	37 27 17	—19,0	H
144		II, 667	N	—	16	199 3 53	39,7	44 19 54	—19,0	H
145		III, 404. 405	N	—	17	199 16 30	41,1	36 59 17	—19,0	H
146		III, 651	N	—	18	199 27 30	41,7	33 2 44	—18,9	H
147			7	—	18	199 27 42	39,1	47 3 41	—18,9	M
148			7	—	19	199 46 26	41,7	32 11 10	—18,9	L.
149			7	—	19	199 52 15	42,2	34 41 37	—19,0	L
150			8	—	20	199 54 56	39,9	41 46 47	—18,9	M
151		III, 672	N	—	20	199 57 39	38,5	47 41 20	—18,9	H
152		III, 652	N	—	20	200 6 36	41,7	32 5 44	—18,9	H
153			8	—	21	200 13 48	38,0	48 49 42	—18,8	M
154		II, 669	N	—	21	200 22 9	38,4	47 46 20	—18,9	H
155		I. 186	N	—	22	200 23 39	38,1	48 20 20	—18,8	H
156		III, 406	N	—	22	200 24 6	41,0	35 53 17	—18,9	H
157			7	—	22	200 31 8	41,2	33 32 48	—18,9	L
158			7	—	22	200 37 19	42,2	27 37 57	—18,9	L.
159			7	—	23	200 39 15	39,2	43 43 5	—18,8	L.
160		q	5	—	23	200 39 17	39,5	43 6 2	—18,8	L.

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
161			7	XIII.	24	200 53 3	49,6	37 50 47	—18,8	L
162			8	—	24	200 55 6	35,0	48 15 24	—18,8	M
163			7	—	24	200 57 48	40,8	35 56 14	—18,8	L
164		III, 656	N	—	24	201 0 23	39,3	42 52 53	—18,7	H
165			7	—	24	201 5 9	41,0	34 41 13	—18,8	L
166			7	—	25	201 10 40	41,3	33 22 14	—18,7	L
167		III, 407	N	—	25	201 12 9	41,0	35 41 0	—18,7	H
168			8	—	25	201 15 47	37,8	48 46 34	—18,7	M
169		III, 408	N	—	25	201 16 39	41,0	35 43 0	—18,7	H
170			6	—	26	201 23 39	39,7	39 48 18	—18,7	L
171			6	—	26	201 26 29	42,6	23 31 4	—18,7	L
172			6	—	26	201 28 27	40,2	38 42 27	—18,7	L
173	24	i	5	—	26	201 34 34	37,2	50 2 21	—18,7	L
174			6	—	26	201 35 34	40,3	37 24 39	—18,7	L
175		f	6	—	27	201 41 9	38,6	45 13 1	—18,7	L
176		III, 409	N	—	27	201 45 6	40,7	36 35 17	—18,6	H
177		III, 620	N	—	28	201 53 19	39,9	39 19 41	—18,6	H
178		o	5	—	28	201 58 5	40,1	37 59 5	—18,6	Ha.
179	25	k	5	—	28	202 3 30	37,9	47 18 29	—18,6	F
180		III, 369	N	—	28	202 4 31	42,0	28 22 40	—18,6	H
181			6	—	29	202 9 39	40,4	37 18 47	—18,6	L
182			7	—	29	202 9 44	40,7	34 45 24	—18,7	L
183			6	—	29	202 9 59	36,9	50 30 59	—18,5	M
184			8	—	29	202 14 30	39,1	42 29 3	—18,6	M
185			7	—	29	202 16 5	39,0	43 13 9	—18,6	L
186			7	—	30	202 32 10	42,0	27 42 17	—18,5	L
187		III, 673	N	—	30	202 34 39	37,0	49 21 20	—18,5	H
188			7	—	31	202 51 18	41,7	29 4 20	—18,5	M
189			7	—	31	202 51 35	39,7	39 4 53	—18,5	L
190			7	—	31	202 51 55	41,0	32 50 59	—18,5	L
191		III, 410	N	—	31	202 52 7	39,9	37 53 16	—18,6	H
192			N	—	33	203 16 47	41,7	29 21 39	—18,5	M
193		I, 98	N	—	33	203 18 6	40,3	36 40 17	—18,4	H
194			6	—	34	203 28 20	38,8	42 42 17	—18,5	M
195			8	—	35	203 45 40	41,8	28 34 43	—18,4	D
196			6	—	35	203 47 38	36,8	48 48 12	—18,4	L
197		II, 668	N	—	37	204 7 52	35,9	41 28 50	—18,3	H
198		I, 170	N	—	37	204 13 18	38,6	42 43 53	—18,3	H
199			6	—	37	204 14 21	38,8	41 16 12	—18,3	L
200			7	—	37	204 17 12	41,7	28 11 52	—18,3	L
201			7	—	37	204 18 57	40,8	31 56 11	—18,3	L
202			8	—	37	204 22 25	36,6	42 2 44	—18,3	M
203			6	—	38	204 26 25	38,6	42 6 20	—18,3	M
204		I, 180	N	—	38	204 27 23	37,8	44 52 53	—18,3	H
205		II, 658	N	—	38	204 32 54	37,1	47 7 20	—18,3	H
206			6	—	39	204 37 49	39,3	39 31 42	—18,3	H
207		III, 681	N	—	39	204 45 49	39,2	39 16 42	—18,2	H

N°. 201. Die gerade Aufst. und Abw. dieses Sterns hat Fl. nicht richtig beobachtet. S. astronom. Jahrb. 1779. S. 84.
— 230. Die gerade Aufst. dieses Sterns kömmt in Fl. Verz. nur in Graden vor.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
208		a	6	XIII.	39	204 51	40,7	32 11	—18,2	F
209		III, 681	N	—	39	204 51 34	39,3	38 47 42	—18,2	H
210			6	—	40	204 57 39	38,1	43 2 49	—18,2	L
211		II, 710	N	—	40	205 5 23	38,7	41 2 10	—18,2	H
212		II, 711	N	—	41	205 19 8	36,7	41 1 11	—18,2	H
213			6	—	41	205 21	39,8	35 46	—18,1	F
214		III, 422. 423	N	—	41	205 21 39	40,2	34 28 0	—18,2	H
215		II, 669	N	—	42	205 30 8	38,3	41 18 53	—18,2	H
216		II, 712	N	—	42	205 33 53	38,7	40 36 8	—18,1	H
217			6	—	43	205 40 56	37,2	45 23 11	—18,1	L
218			7	—	43	205 48 18	39,6	36 5 10	—18,1	L
219			7	—	44	205 55 30	38,6	41 19 29	—18,1	L
220		II, 670	N	—	44	205 57 38	38,3	44 14 53	—18,1	H
221			6	—	44	206 2 4	41,0	29 38 11	—18,1	L
222		III, 698	N	—	44	206 2 38	38,5	40 40 10	—18,0	H
223		II, 424	N	—	44	206 4 9	40,1	34 35 0	—18,0	H
224		II, 713	N	—	45	206 12 38	38,4	41 23 10	—18,0	H
225		II, 697	N	—	45	206 13 34	38,9	38 52 42	—18,0	H
226		II, 415	N	—	45	206 14 6	39,4	37 7 17	—18,0	H
227		II, 714. 715	N	—	45	206 14 38	38,4	41 20 12	—18,0	H
228			6	—	45	206 15 36	37,7	43 10 6	—18,0	L
229			7	—	45	206 21 40	40,5	31 54 4	—18,0	L
230		III, 662	N	—	46	206 31 34	38,8	39 24 40	—18,0	H
231		II, 671	N	—	47	206 37 53	37,9	42 12 53	—18,0	H
232		II, 716	N	—	47	206 48 53	38,0	41 30 10	—17,9	H
233		II, 698	N	—	49	207 7 49	38,9	38 33 42	—17,9	H
234		I, 187	N	—	49	207 8 24	35,8	48 14 20	—17,9	H
235		I, 181	N	—	49	207 13 22	37,6	42 48 53	—17,9	H
236		I, 190. 192	N	—	50	207 30 49	37,6	38 20 41	—17,9	H
237		III, 411	N	—	51	207 43 0	39,4	35 44 17	—17,7	H
238		III, 663	N	—	51	207 46 34	38,4	39 6 42	—17,8	H
239		III, 412	N	—	51	207 46 51	39,4	37 17 17	—17,7	H
240			7	—	51	207 52 5	37,5	43 1 9	—17,8	L
241		II, 699	N	—	52	207 57 34	38,1	39 51 42	—17,9	H
242		III, 684	N	—	52	208 5 4	38,1	40 5 42	—17,7	H
243			7	—	53	208 8 0	39,9	32 32 4	—17,7	L
244		r	6	—	53	208 16 56	39,3	35 28 43	—17,7	L
245		III, 653	N	—	54	208 24 30	39,8	33 25 44	—17,7	H
246			7	—	54	208 27 0	38,8	37 5 1	—17,6	L
247			7	—	54	208 30 37	36,9	44 31 25	—17,6	L
248		II, 416	N	—	55	208 38 6	39,1	35 44 13	—17,7	H
249		II, 417	N	—	55	208 40 6	39,1	36 5 14	—17,7	H
250		III, 413	N	—	55	208 43 6	39,0	35 59 17	—17,6	H
251		II, 691	N	—	55	208 49 7	34,5	50 7 42	—17,6	H
252			7	—	56	208 56 8	33,6	51 56 5	—17,6	L
253			7	—	59	209 48 53	36,9	43 3 5	—17,4	L
254		II, 692. 693	N	—	59	209 50 37	33,4	51 38 41	—17,4	H

N°. 201. L'asc. dr. & la Decl. de cette étoile n'a pas été bien observée par Fl. Voyez mes Ephem. 1779. p. 84.
— 230. L'asc. dr. de cette étoile, se trouve incomplet dans le Catal. de Fl.

XXII. Quadrans Muralis. Le Mural. *Der Mauerquadrant.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XIV.	43	220 46 24	27,1	55 3 16	—15,2	L
2			7	—	43	220 50	29,2	52 10	—15,1	L
3		d	6	—	50	222 26 39	29,7	50 27 6	—14,9	L
4		II, 756	N	—	52	223 1 33	26,8	54 37 1	—14,7	H
5			7	—	53	223 21	30,1	49 33	—14,6	L
6			7	XV.	1	225 20	28,7	50 47	—14,2	L
7		II, 755	N	—	4	225 51 16	26,7	53 17 52	—13,9	H
8		g	6	—	6	226 35	29,2	49 19	—13,7	L
9			7	—	7	226 40 1	23,6	56 47 12	—13,8	L
10		a	5	—	7	226 40 57	28,2	50 31 34	—13,8	L
11		III, 737	N	—	9	227 6 37	27,9	51 0 52	—13,6	H
12		II, 758	N	—	9	227 20 18	24,1	56 13 6	—13,6	H
13		II, 759	N	—	10	227 29 48	23,3	57 2 3	—13,6	H
14		II, 760	N	—	10	227 35 33	24,1	56 7 1	—13,6	H
15			7	—	12	228 5	27,6	50 55	—13,4	L
16			6	—	16	228 56 0	25,9	53 3 18	—13,2	L
17			7	—	18	229 35	27,6	50 39	—13,0	L
18			7	—	19	229 50	29,3	47 45	—12,9	L
19		m	6	—	22	230 35	26,2	48 23	—12,5	L
20		h	6	—	24	230 57 39	22,9	55 52 24	—12,6	L

Von vielen Sternen dieses neuen Gestirns hat die gerade Aufst. und Abw. nur beyläufig angesetzet werden können, weil de la Lande mir erstere nur bis in Zeit-Minuten, und letztere bis in Bogen-Minuten mitgetheilt.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
21		II, 761	N	XV.	28	232 0 18	21,5	57 11 1	—12,4	H
22		II, 762	N	—	28	232 7 33	21,5	57 19 1	—12,4	H
23			7	—	29	232 20	26,9	50 21	—12,2	L
24			7	—	30	232 36 48	23,8	54 34 50	—12,4	L
25		c	5	—	32	232 58 35	28,6	47 27 40	—12,1	L
26		e	6	—	32	233 5	26,2	51 4	—12,1	L
27			7	—	32	233 6 40	23,0	55 4 27	—12,0	L
28			7	—	33	233 9 20	28,4	47 34 54	—12,0	L
29			7	—	37	234 20	28,2	47 46	—11,7	L
30		b	5	—	37	234 22 39	24,4	52 59 42	—11,7	L
31			7	—	40	235 4	23,8	53 35	—11,5	L
32			8	—	41	235 20	28,3	47 35	—11,4	L
33			8	—	47	236 50	28,3	46 36	—10,9	L
34		i	5	—	48	236 54 52	20,6	56 28 0	—10,9	L
35			7	—	49	237 19	23,2	53 28	—10,8	L
36		k	5	—	53	238 16 12	21,4	55 19 2	—10,6	L
37		f	6	—	53	238 29	25,4	50 25	—10,6	L
38		l	5	—	57	239 15 21	22,7	53 28 34	—10,3	L
39			7	XVI.	1	240 18	26,7	48 1	—10,0	L
40			7	—	4	240 55 45	24,8	50 42 7	— 9,8	L

On n'a peu indiquer, que par approximation, l'asc. dr. & la Decl. des plusieurs étoiles de cette nouvelle constellation, puisque de la Lande ne m'a communiqué la première que jusqu'aux minutes de tems & la seconde que jusqu'aux minutes du cercle.

Tabula VIII.

XXIII. Hercules, Cerberus & Ramus. Hercule, le Cerbére & Rameau. *Hercules, die dreyköpfige Schlange und der Zweig.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	XV.	25	232 0 47	30,3	44 43 57	—11,4	L
2			6	—	25	232 5 20	30,8	43 49 56	—11,4	L
3			7	—	34	233 25 2	30,5	44 19 22	—11,0	L
4		III, 635. 636	N	—	37	234 22 27	31,5	41 45 55	—11,7	H
5	1	χ	6	—	46	236 25 17	30,4	43 0 0	—11,1	F
6	2		6	XV.	45	236 57 50	29,9	43 43 32	—10,9	F
7	4		6	—	49	237 12 4	30,2	43 9 6	—10,9	L
8			7	—	50	237 37 6	31,9	40 16 55	—10,8	L
9	3	i, Serp. Oph.	5	—	50	237 37 18	44,5	5 0 35	—10,8	F
10			6	—	51	237 51	30,2	43 9	—10,7	L

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
11	5	r	5	XV.	54	238	5	37	40,4	18	22	29	—10,6	F
12			6	—	55	238	42	59	40,3	18	21	42	—10,4	L
13			7	—	55	238	46	34	32,2	40	34	58	—10,4	L
14		III, 33	N	—	56	238	58	7	39,5	19	52	29	—13,2	H
15	6	o	5	—	57	239	9	18	27,8	46	35	26	—10,3	Hr.
16		III, 637	N	—	58	239	28	49	30,8	41	14	38	—10,2	H
17			7	—	58	239	31	38	31,5	39	42	39	—10,2	L
18		III, 140	N	—	58	239	32	32	39,4	21	5	2	—10,2	H
19			6	—	59	239	41	44	38,9	22	19	24	—10,0	D
20	7	κ, *Marfic*, ∂. 40H. V, 8	7	—	59	239	45	25	40,5	17	35	8	—10,1	F
21	8	q	6	XVI.	0	239	56	18	40,5	17	44	40	—10,1	L
22			7	—	0	240	1	29	39,2	21	33	29	—10,0	D
23		III, 74	N	—	1	240	19	0	40,6	17	15	34	— 9,9	H
24	11	o	6	—	2	240	37	37	28,2	45	27	56	— 9,8	L
25	10	T	5	—	3	240	48	0	38,2	24	2	5	— 9,8	F
26	9	h, Serp. Oph.	6	—	3	240	51	24	44,3	5	32	48	— 9,8	F
27			7	—	3	240	52	1	30,9	41	4	51	— 9,8	L
28	14		7	—	4	241	0	50	28,9	44	22	7	— 9,7	F
29			7	—	5	241	10	15	38,9	22	5	1	— 9,7	L
30	12	Serp. Oph.	6	—	5	241	25	46	43,4	8	22	3	— 9,7	F
31			7	—	5	241	16	46	31,3	39	34	32	— 9,6	L
32			6	—	5	241	18	26	29,6	42	53	37	— 9,7	L
33	13	p	5	—	6	241	24	8	42,3	11	59	53	— 9,6	F
34			7	—	6	241	32	3	39,6	19	55	21	— 9,6	L
35			7	—	7	241	38	19	39,2	21	20	17	— 9,5	D
36	15		6	—	7	241	39	8	39,8	19	19	22	— 9,6	F
37	16		6	—	7	241	39	11	42,3	11	54	51	— 9,6	F
38			7	—	8	241	55	3	36,5	27	55	58	— 9,5	L
39	17		6	—	8	241	56	45	38,3	23	39	42	— 9,5	F
40			7	—	9	242	16	41	37,4	26	5	31	— 9,4	L
41			6	—	9	242	18	42	40,5	17	32	1	— 9,4	L
42	18		7	—	9	242	20	54	38,1	24	6	1	— 9,3	F
43			8	—	10	242	26	52	39,1	21	29	51	— 9,3	D
44	19		6	—	10	242	32	16	37,2	26	23	33	— 9,3	F
45			7	—	11	242	44	44	39,5	20	17	25	— 9,3	D
46			6	—	12	242	52	50	39,0	21	34	55	— 9,2	D
47		II, 623	N	—	13	243	9	33	31,0	38	12	50	— 9,1	H
48			7	—	13	243	11	25	38,4	23	28	35	— 9,0	L
49			6	—	13	243	16	34	31,0	40	11	39	— 9,0	L
50		γ, ∂. 42H. V, 19	3	—	13	243	17	8	39,7	19	37	51	— 9,1	L
51			5	—	14	243	24	33	25,0	49	32	21	— 9,0	L
52	22	τ	4	—	14	243	26	17	26,9	46	47	47	— 9,0	L
53			7	—	14	243	31	35	38,7	22	13	35	— 8,9	D
54	21	o	6	—	14	243	36	29	43,7	7	25	17	— 9,0	F
55	23	∂. 36H. V, 38	6	—	15	243	49	29	34,6	32	48	6	— 8,9	D
56		II, 624	N	—	16	243	58	48	31,8	38	22	50	— 8,8	H
57			7	—	16	244	0	12	33,0	36	5	12	— 8,8	L
58	24	ω, *Cajam*, 51. Serp. Oph.	5	—	16	244	4	27	41,3	14	29	54	— 8,8	F
59			7	—	16	244	7	25	39,6	19	42	7	— 8,7	D
60			6	—	17	244	12	31	42,2	11	52	4	— 8,7	L
61			8	—	17	244	20	6	37,6	25	0	55	— 8,7	D
62			7	—	17	244	20	11	40,8	15	33	29	— 8,7	L
63			7	—	18	244	24	43	40,6	16	26	8	— 8,7	L
64	25		5	—	18	244	35	33	31,9	37	50	58	— 8,6	F
65			8	—	19	244	39	21	34,5	32	32	11	— 8,8	M
66		III, 638	N	—	19	244	40	4	30,0	41	20	38	— 8,6	H
67			7	—	19	244	40	39	30,0	45	9	3	— 8,6	L
68		III, 639	N	—	19	244	50	4	30,3	40	55	37	— 8,6	H
69			7	—	20	244	55	4	30,2	41	16	20	— 8,5	L
70			7	—	20	244	57	51	39,6	19	29	16	— 8,5	D
71			7	—	20	245	0	24	39,7	18	50	41	— 8,5	L
72		III, 690	N	—	20	245	1	2	24,2	50	19	28	— 8,5	H
73	26		7	—	20	245	5	43	34,3	33	9	15	— 8,5	D
74			7	—	21	245	7	41	38,3	23	20	42	— 8,4	L
75		II, 690	N	—	21	245	11	47	25,1	48	50	47	— 8,4	H
76			8	—	21	245	17		25,7	48	22		— 8,4	L
77		II, 652	N	—	21	245	19	4	30,0	41	22	38	— 8,4	H
78		II, 647	N	—	22	245	23	48	30,7	39	58	50	— 8,4	H
79	27	β, *Rutilicus*	3	—	22	245	25	2	38,8	21	56	2	— 8,3	L
80	30	g	5	—	22	245	33	19	29,4	42	19	38	— 8,3	F
81			6	—	22	245	36	32	42,7	9	51	9	— 8,3	L
82	28	n, 11. Oph.	6	—	23	245	41	2	44,1	5	57	29	— 8,3	F
83			7	—	23	245	41	5	38,4	22	38	15	— 8,3	M
84			8	—	23	245	41	41	35,0	30	57	53	— 8,3	D
85		III, 640	N	—	23	245	46	49	30,0	41	14	38	— 8,3	H
86			7	—	23	245	47	39	34,8	32	24	32	— 8,3	D
87	29	h	4	—	23	245	49	27	42,2	11	55	40	— 8,3	L
88		III, 642	N	—	23	245	50	49	30,1	41	3	38	— 8,3	H
89			7	—	24	245	56	37	32,8	35	39	54	— 8,2	L
90	31		7	—	24	246	0	11	33,9	33	56	39	— 8,2	D
91			7	—	24	246	1	12	37,4	25	16	9	— 8,2	D
92			7	—	24	246	1	53	42,4	10	47	52	— 8,2	L
93		II, 753	N	—	25	246	7	32	39,3	20	14	2	— 8,2	H
94			7	—	25	246	9	23	41,4	13	49	33	— 8,2	L
95	34		6	—	25	246	9	41	24,6	49	24	9	— 8,1	L
96			8	—	25	246	17		25,4	48	21		— 8,1	L
97			8	—	25	246	25	49	37,4	25	53	8	— 8,1	D
98	32		6	—	26	246	25	50	34,0	30	55	42	— 8,1	L
99		III, 730	N	—	26	246	26	32	38,6	21	58	2	— 8,1	H
100			7	—	26	246	37	59	40,2	17	28	49	— 8,0	L
101			7	—	27	246	41	21	31,1	38	30	43	— 8,0	L
102	33		6	—	27	246	44	34	43,6	7	31	28	— 8,0	L
103	35	σ	4	—	28	246	55	22	23,5	42	51	22	— 8,0	L
104		1. V.	5	—	28	246	55	40	28,9	50	34	3	— 7,9	L
105			7	—	28	246	57	56	41,1	14	53	33	— 7,9	L
106			6	—	28	247	6	32	38,2	23	17	25	— 7,8	L
107			6	—	29	247	9	27	41,3	14	6	4	— 7,8	L
108			8	—	29	247	10	45	34,7	31	24	57	— 7,8	D
109			7	—	29	247	14	30	32,1	34	14	5	— 8,0	L
110			7	—	29	247	15	43	39,3	19	58	20	— 7,8	D
111			7	—	29	247	17	16	38,2	22	51	21	— 7,7	L
112			7	—	30	247	19	11	41,0	15	12	20	— 7,7	L
113			7	—	30	247	25	20	36,6	26	57	11	— 7,7	L
114			7	—	30	247	32		26,2	46	59		— 7,7	L
115			8	—	30	247	34	7	34,7	31	1	10	— 7,7	D
116	36	} m, ∂. 60H. V, 72	6	—	31	247	39	18	44,5	4	36	25	— 7,7	F
117	37	}	6	—	31	247	40	2	44,5	4	37	1	— 7,7	F
118			7	—	31	247	41	10	36,1	27	27	22	— 7,6	L
119			7	—	31	247	43	5	37,3	25	6	3	— 7,7	D
120			7	—	31	247	49	49	30,5	39	59	6	— 7,6	L
121			6	XVI.	32	247	53	56	41,8	12	47	31	— 7,6	L
122	38		6	—	32	247	54	23	44,3	5	16	8	— 7,6	F
123			8	—	32	247	55	12	37,0	25	56	40	— 7,6	D
124			7	—	33	248	10	19	39,6	19	18	54	— 7,5	L
125			6	—	33	248	11	50	37,3	25	13	7	— 7,5	D
126	42	a. V. ∂. 21H. IV, 63	5	—	33	248	20	17	24,3	49	19	28	— 7,4	L
127	39	1. X	5	—	34	248	23	3	36,3	27	18	48	— 7,4	L
128	40	ζ, ∂. I, 36	3	—	34	248	26	55	34,5	31	55	18	— 7,2	L
129			8	—	34	248	29	0	34,8	31	16	35	— 7,4	D
130			8	—	34	248	29	3	38,5	21	55	41	— 7,4	M
131			N	—	35	248	38	19	30,1	36	50	10	— 7,5	M
132			7	—	35	248	38	26	33,7	33	29	19	— 7,4	D
133	41		6	—	35	248	50	45	44,9	6	29	10	— 7,3	F
134	44	η	3	—	36	249	1	8	30,8	39	18	37	— 7,2	L
135		II, 701	N	—	36	249	1	18	31,9	37	10	55	— 7,2	H
136			6	—	36	249	2	4	33,8	33	4	25	— 7,2	D
137	43	i, ∂. 12H. III, 42	5	—	36	249	3	12	43,1	8	57	13	— 7,2	F
138			5	—	37	249	7	47	33,1	34	24	58	— 7,2	L
139			7	—	37	249	11	10	37,7	24	5	42	— 7,1	L
140	46	∂. I, 79	7	—	37	249	15	34	35,7	28	43	51	— 7,1	F
141	45	l	5	—	38	249	28	38	44,2	5	36	53	— 7,1	F
142			7	—	39	249	44	37	41,8	13	57	22	— 7,0	L
143			7	—	40	249	56	46	36,8	25	54	13	— 6,9	D
144			7	—	40	250	6	43	39,4	19	17	34	— 6,9	L
145	47	k	5	—	41	250	8	25	43,5	7	36	14	— 6,9	F
146			7	—	41	250	10	20	33,9	32	46	13	— 6,2	D
147			7	—	41	250	10	28	31,3	37	58	24	— 6,8	L
148			7	—	41	250	14	5	40,6	15	44	11	— 6,8	L
149			6	—	41	250	14	39	28,6	42	36	16	— 6,8	L
150		IV, 50	N	—	41	250	18	38	25,1	47	58	4	— 6,7	H
151	48		6	—	41	250	22	40	35,0	30	18	51	— 6,8	F
152			7	—	42	250	24	0	39,2	19	45	41	— 6,8	L
153			7	—	42	250	33	33	33,5	33	9	5	— 6,7	D
154	50	f	5	—	43	250	42	16	35,0	30	8	54	— 6,7	F
155	49	1. S	6	—	43	250	46	29	40,8	15	18	54	— 6,6	F
156			7	—	43	250	47	16	35,7	20	55	49	— 6,6	L
157			7	—	43	250	48	11	37,5	23	28	15	— 6,6	L
158			7	—	43	250	48	21	33,8	32	53	37	— 6,6	D
159	52		5	—	43	250	51	11	26,2	46	20	17	— 6,6	D
160			7	—	43	250	51	56	36,8	26	3	27	— 6,6	L
161			7	—	43	250	52	32	36,0	28	28	8	— 6,6	L
162	51	2. X	5	—	44	250	53	0	37,3	25	0	20	— 6,6	D
163			7	—	44	250	53	5	28,5	43	46	45	— 6,6	L
164			6	—	44	250	53	7	33,5	33	29	21	— 6,6	D
165			7	—	44	250	58	4	39,6	18	24	25	— 6,6	L
166		III, 727	N	—	44	250	58	7	28,3	43	5	22	— 6,5	H
167			7	—	44	250	59	9	35,5	29	0	40	— 6,5	L
168		III, 735	N	—	44	251	0	32	26,5	45	45	47	— 6,5	H
169			8	—	44	251	2	10	33,3	33	41	49	— 6,5	D
170			6	—	44	251	3	29	28,7	42	14	25	— 6,5	L
171			6	—	44	251	7		40,7	15	43		— 6,5	L
172	53		5	—	45	251	21	32	34,3	32	2	26	— 6,5	D
173		2. S	6	—	46	251	31	28	41,2	13	57	11	— 6,4	L
174			6	—	46	251	34	54	35,6	21	17	29	— 6,4	L
175	54		5	—	47	251	38			18	45			F
176			8	—	47	251	39	33	34,7	30	46	40	— 6,3	D
177	56		6	—	47	251	41	11	36,9	26	3	23	— 6,4	D
178	55	1. A	5	—	47	251	41	38	39,0	18	44	18	— 6,3	L
179			7	—	47	251	44	54	30,0	28	28	5	— 6,3	L
180			7	—	47	251	48	53	28,3	43	10	38	— 6,3	L
181			7	—	48	251	52	49	41,3	14	27	45	— 6,3	L
182		III, 689	N	—	48	251	53	49	30,7	36	51	37	— 6,3	H
183			6	—	48	252	6	10	41,2	14	12	2	— 6,2	L
184			7	—	49	252	17	54	36,7	26	8	8	— 6,1	D
185			6	—	49	252	21	43	37,2	24	42	10	— 6,1	L
186	57		6	—	50	252	24	46	36,8	25	40	2	— 6,1	F
187			6	—	50	252	28		40,7	15	45		— 6,2	L
188		III, 123	N	—	50	252	28	24	37,8	23	19	1	— 6,1	H
189			7	—	51	252	45	30	39,5	18	6	55	— 6,0	L
190			7	—	52	252	54	1	24,2	48	49	30	— 5,9	L
191			7	—	53	253	8	21	37,9	22	56	19	— 5,9	L
192		∂.	6	—	53	253	10		40,8	15	14		— 5,9	L
193	58	ε	3	—	53	253	10	14	34,5	31	13	46	— 5,8	L
194		III, 124	N	—	53	253	13	24	37,8	23	19	1	— 5,8	H
195			7	—	53	253	13	32	30,6	34	38	23	— 5,8	L
196			6	—	53	253	17	34	36,0	17	30	11	— 5,8	L
197			7	—	53	253	20	52	30,5	39	23	55	— 5,8	L
198			7	—	54	253	26	50	39,0	19	58	53	— 5,8	L
199			7	—	54	253	28	0	39,0	19	40	1	— 5,7	D
200			6	—	54	253	30	7	36,3	25	47	12	— 5,7	D'
201			8	—	54	253	30	52	38,7	21	0	55	— 5,7	M
202		III, 728	N	—	54	253	31	47	24,5	50	13	28	— 5,7	H
203	59	d	6	—	54	253	33	12	33,3	33	51	20	— 5,7	D
204			7	—	54	253	36	25	33,7	32	48	28	— 5,7	D
205			7	—	55	253	41	29	33,8	32	10	19	— 5,7	D
206			6	—	56	254	0	40	39,0	19	52	17	— 5,5	D
207			6	—	56	254	2	18	32,4	35	4	40	— 5,5	L
208	60	∂. 49H. V, 133	6	—	56	254	2	50	41,6	13	2	20	— 5,6	F
209			7	—	56	254	5	35	32,0	35	42	16	— 5,5	L
210			7	—	57	254	16	21	35,7	28	22	39	— 5,5	L
211			7	—	57	254	19	5	40,5	15	31	1	— 5,4	L
212			6	—	58	254	28	55	38,2	22	19	1	— 5,4	L
213			6	—	59	254	46	1	27,2	44	5	18	— 5,3	L
214	61	c	6	XVII.	0	254	53	9	32,1	35	35	52	— 5,4	F
215			7	—	0	254	59	57	40,8	15	13	51	— 5,3	L
216	62		6	—	0	255	2	36	37,2	24	15	13	— 5,2	F
217			7	—	0	255	7	3	35,2	28	30	47	— 5,2	L
218			7	—	0	255	7	23	34,2	31	28	26	— 5,2	M
219			7	—	1	255	14	55	31,9	36	12	13	— 5,1	L
220			6	—	2	255	22	52	41,6	12	43	31	— 5,1	L
221			7	—	2	255	22	54	33,2	33	34	17	— 5,1	D
222			7	—	2	255	28	54	34,3	30	57	20	— 5,1	D
223		IV, 57	N	—	2	255	32	7	27,9	42	33	22	— 5,0	H
224			7	—	2	255	34	25	33,2	33	37	52	— 5,0	D
225			8	—	2	255	34	52	33,2	33	17	47	— 5,0	D
226	63		5	—	3	255	39	21	37,2	24	31	28	— 5,0	F
227			7	—	3	255	43	52	40,8	14	44	31	— 5,0	L
228		Y	5	—	3	255	46	44	29,0	41	2	8	— 5,0	L
229			8	—	3	255	49	58	33,7	32	26	2	— 4,9	D
230			7	—	4	256	5	31	40,4	16	14	34	— 4,9	L

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
231			7	XVII.	5	256	15	3	36,9	25	13	7	— 4,8	D
232			7	—	5	256	17	17	38,3	21	40	34	— 4,8	L.
233			7	—	6	256	22	52	25,4	41	58	14	— 4,7	L
234	64	α, *Ras-Algethi*, B.	3	—	6	256	23	50	40,9	14	37	35	— 4,6	Br.
235			8	—	6	256	35		39,0	19	55		— 4,7	Ma.
236			7	—	6	256	35	16	27,2	43	58	17	— 4,7	L.
237			7	—	7	256	41	36	30,2	39	13	43	— 4,6	L.
238	65	δ, B. 34ᴴ. V, 1.	4	—	7	256	42	54	37,0	25	5	9	— 4,6	L
239			6	—	7	256	50	55	37,3	23	55	37	— 4,6	L
240			7	—	8	256	55	41	39,6	18	15	17	— 4,6	L.
241			7	—	8	257	0	1	41,5	13	22	4	— 4,5	L
242			7	—	8	257	0	35	36,1	27	22	12	— 4,5	L.
243	67	σ	4	—	8	257	1	49	31,3	37	2	37	— 4,5	L.
244			6	—	9	257	6	53	32,3	34	56	26	— 4,5	L
245			6	—	9	257	18	33	39,8	17	32	29	— 4,5	L
246			7	—	9	257	14	18	36,5	26	5	22	— 4,5	D
247	66	ε, Oph.	6	—	9	257	19	32	42,2	11	1	49	— 4,4	F
248			7	—	10	257	29	4	33,9	31	46	8	— 4,2	M
249	68	u	5	—	10	257	29	33	33,3	33	19	20	— 4,4	D
250			7	—	10	257	33	58	36,5	26	2	42	— 4,3	D
251	69	e	5	—	11	257	41	17	31,0	37	30	25	— 4,3	F
252			7	—	11	257	44	38	35,1	29	2	26	— 4,3	L
253			7	—	11	257	46	9	40,4	16	6	10	— 4,3	L
254			6	—	11	257	47	33	38,0	22	9	27	— 4,3	L.
255			7	—	11	257	52	1	35,6	27	29	56	— 4,2	L
256			6	—	12	257	52	45	39,5	18	16	34	— 4,2	L.
257			N	—	12	257	54		27,2	43	11		— 4,1	H
258			7	—	12	257	55	34	30,1	39	1	32	— 4,2	L.
259			6	—	12	257	58	32	36,6	25	44	37	— 4,2	D
260			7	—	13	258	10	2	40,0	16	56	33	— 4,2	L.
261	70	a	4	—	13	258	10	34	37,0	24	42	32	— 4,0	L.
262	71		5	—	13	258	14			24	42			F
263			6	—	13	258	17	49	33,3	32	56	47	— 4,0	D
264	72	w	6	—	13	258	18	16	33,5	32	41	17	— 4,1	D
265			7	—	13	258	22	42	35,3	21	21	31	— 4,0	L.
266			7	—	14	258	25	20	34,0	31	27	28	— 4,0	M
267			7	—	14	258	25	58	35,4	28	57	47	— 4,1	L
268			6	—	14	258	34	5	36,9	25	5	28	— 4,0	D
269			8	—	15	258	39	1	33,7	32	11	4	— 4,0	M
270	74		6	—	15	258	41	0	25,4	46	26	42	— 4,0	L.
271			7	—	15	258	48	9	29,5	40	10	47	— 3,9	L.
272	73		6	—	16	258	57	2	37,6	23	9	16	— 3,9	F
273	75	ρ, B. 3ᴴ. II, 4	4	—	17	259	12	15	31,0	37	20	22	— 3,8	L.
274			8	—	17	259	19	31	33,2	32	51	14	— 3,7	D
275			7	—	17	259	20	3	30,0	38	46	25	— 3,7	L.
276			7	—	18	259	23		39,7	34	9		— 3,7	L.
277			6	—	18	259	23	36	31,0	37	8	24	— 3,7	L
278			7	—	18	259	30	36	36,3	27	3	34	— 3,7	L.
279			6	—	18	259	33	19	38,7	20	15	56	— 3,7	L.
280			7	—	18	259	37	18	39,6	18	4	46	— 3,7	L.
281			7	—	18	259	37	19	34,6	29	56	38	— 3,6	L.
282			7	—	18	259	48	16	34,0	31	24	17	— 3,6	L.
283			7	—	18	259	54	25	32,2	34	52	18	— 3,6	L.
284		III, 137	N	—	18	259	55	2	36,2	26	38	26	— 3,5	H
285	77	x	6	—	18	260	21	53	23,7	48	26	4	— 3,4	L.
286			7	—	22	260	26	46	32,7	33	54	57	— 3,5	M
287	76	λ, *Maafym*	5	—	23	260	38	32	36,3	26	16	26	— 3,3	F
288			6	—	23	260	50	27	34,2	30	40	55	— 3,2	L.
289			6	—	23	260	50	45	34,0	31	18	56	— 3,0	L.
290			7	—	23	260	51	23	36,1	26	35	09	— 3,3	L
291	78		6	—	24	260	57	55	35,2	25	33	49	— 3,2	F
292			6	—	24	261	0	37	29,9	39	2	07	— 3,1	L
293			7	—	24	261	2	16	39,2	18	4	29	— 3,0	L
294			6	—	24	261	6		39,2	18	54		— 3,1	L.
295			6	—	25	261	10	51	39,1	19	24	27	— 3,1	M
296			7	—	25	261	12	56	32,4	34	25	18	— 3,1	L.
297			6	—	27	261	42	7	25,6	41	23	35	— 2,9	L
298			8	—	27	261	49	56	33,4	32	32	32	— 2,8	D
299			6	—	27	261	52	9	38,2	21	8	9	— 2,9	L.
300			7	—	28	261	54	23	32,1	34	53	25	— 2,9	L.
301			7	—	28	262	4	25	35,1	28	19	1	— 2,8	L.
302			7	—	28	262	5	56	35,8	20	23	34	— 2,8	L
303			7	—	29	262	12	47	35,8	20	43	45	— 2,7	L.
304			7	—	29	262	13	7	30,7	37	26	14	— 2,7	L
305	79		6	—	29	262	15	10	37,0	24	26	3	— 2,7	F
306			6	—	29	262	15	36	34,1	30	55	12	— 2,7	D
307	80		4	—	29	262	17			47	29			F
308	81		4	—	29	262	18			47	29			F
309			6	—	30	262	34	40	31,6	35	55	37	— 2,6	L.
310			7	—	31	262	50	55	30,0	36	52	17	— 2,5	L.
311	82	y	6	—	31	262	51	21	23,4	48	42	30	— 2,5	L.
312			8	—	31	262	52	2	31,2	32	51	17	— 2,5	D
313			7	—	32	262	53	45	27,4	42	57	22	— 2,5	L.
314			7	—	32	263	1	1	26,7	43	43	10	— 2,4	L
315			7	—	32	263	2	56	35,0	29	20	44	— 2,4	D
316			6	—	32	263	6	45	33,8	41	19	1	— 2,4	L
317			8	—	33	263	7	40	33,1	31	51	34	— 2,4	M
318			7	—	33	263	19	49	38,1	21	37	10	— 2,4	L.
319			7	—	33	263	21	26	39,9	17	20	28	— 2,3	L
320			7	—	34	263	23	46	26,7	44	6	46	— 2,3	L.
321	85	ι	4	—	34	263	27	40	26,3	46	7	15	— 2,3	L.
322			7	—	34	263	32	15	35,4	27	44	59	— 2,3	L.
323	83		7	—	34	263	35	54	36,9	24	40	50	— 2,3	F
324			6	—	35	263	38	57	28,0	43	34	31	— 2,2	L.
325	84		7	—	35	264	43	51	37,0	24	25	4	— 2,2	F
326			6	—	36	263	52	55	34,8	29	30	40	— 2,1	D
327			8	—	36	263	59	15	33,0	33	5	4	— 2,1	D
328			7	—	37	264	14	30	25,0	41	45	47	— 2,0	L.
329			7	—	37	264	14	55	33,0	33	19	17	— 2,0	D
330			7	—	37	264	18	5	26,7	44	10	39	— 2,0	L.
331			8	—	37	264	20	8	33,9	31	13	41	— 2,0	D
332		Z	6	—	38	264	34	55	39,6	17	47	6	— 1,9	L.
333			7	—	38	264	37	7	36,4	25	49	33	— 1,9	D
334	86	μ, B. 18ᴴ. IV, 41	4	—	39	264	40	7	35,6	27	50	57	— 1,9	L.
335			7	—	39	264	42	31	39,1	18	58	27	— 1,9	L.
336			6	—	39	264	49	0	29,8	38	56	20	— 1,9	L.
337			7	—	39	264	51	3	29,5	39	25	40	— 1,8	L.
338			5	—	40	264	58	33	31,6	36	10	20	— 1,8	L.
339			6	—	40	265	2	6	39,0	19	19	55	— 1,8	L.
340			6	—	40	265	6	4	30,2	37	51	0	— 1,8	L.
341	87		6	XVII.	41	265	8	34	36,4	25	41	54	— 1,7	F
342			7	—	41	265	10	40	32,5	34	26	23	— 1,7	L.
343			7	—	41	265	21	27	38,3	20	56	38	— 1,7	L.
344			7	—	42	265	22	37	29,2	40	2	54	— 1,6	L.
345			7	—	42	265	27	21	36,9	24	32	21	— 1,6	L.
346			7	—	42	265	28		24,1	47	48		— 1,7	F
347			7	—	42	265	31	41	26,7	44	11	14	— 1,6	L.
348			8	—	42	265	35	4	34,0	31	6	31	— 1,5	D
349			6	—	43	265	39	49	34,8	29	23	11	— 1,5	D
350			7	—	43	265	44	59	40,5	15	23	23	— 1,5	L.
351			7	—	44	265	54	41	30,9	36	54	35	— 1,5	L.
352			6	—	44	265	54	48	36,9	16	57	51	— 1,5	L.
353			7	—	44	266	1	16	36,0	26	21	13	— 1,4	L.
354			7	—	45	266	11	35	29,1	40	8	4	— 1,3	L.
355	88	1. z	7	—	45	266	12	26	32,5	32	1	52	— 1,3	D
356			6	—	45	266	12	42	23,4	48	27	23	— 1,3	L.
357			6	—	45	266	21	45	36,7	24	49	28	— 1,3	L.
358	90	f	6	—	46	266	24	8	29,2	40	2	15	— 1,3	D
359			7	—	46	266	31	6	27,3	42	54	36	— 1,2	L.
360			6	—	46	266	37	30	21,8	46	42	15	— 1,1	L.
361			6	—	47	266	41	24	27,8	42	15	55	— 1,2	L.
362			6	—	47	266	43	0	31,1	34	43	8	— 1,2	L.
363	89		6	—	47	266	48	3	34,9	26	4	46	— 1,6	D
364			7	—	48	266	54	54	39,9	18	22	14	— 1,1	L.
365			7	—	48	266	58	4	39,2	18	39	10	— 1,1	L.
366			7	—	48	266	59	51	41,0	14	0	47	— 1,1	L.
367			8	—	48	267	0	48	33,3	32	27	53	— 1,0	D
368			7	—	49	267	7	39	33,1	32	41	53	— 1,0	M
369			7	—	49	267	16	51	40,6	15	10	11	— 1,0	L.
370	91	ι	4	—	49	267	21	26	30,9	37	17	7	— 1,0	L.
371			7	—	50	267	26	33	40,6	14	52	54	— 1,0	L.
372	92	ξ	4	—	50	267	30	45	34,8	29	16	45	— 0,9	L.
373			7	—	50	267	32	3	32,7	33	25	56	— 0,9	D
374			8	—	50	267	35	58	33,3	32	15	14	— 0,8	D
375			7	—	51	267	41	3	33,4	32	40	25	— 0,8	D
376	94	ν	5	—	51	267	42	1	34,3	30	22	50	— 0,8	F
377			8	—	51	267	43	37	34,1	30	45	21	— 0,8	D
378	93	E	5	—	51	267	43	58	40,0	16	45	18	— 0,8	F
379			6	—	51	267	44	18	25,9	45	1	4	— 0,8	L
380			6	—	51	267	46	26	25,6	45	22	53	— 0,8	L.
381			6	—	52	267	54	33	31,6	35	39	26	— 0,8	L
382			6	—	52	267	59	15	27,0	43	26	25	— 0,7	L.
383			6	—	52	267	59	33	40,6	15	7	20	— 0,7	L.
384			7	—	52	268	0	37	41,0	14	8	17	— 0,7	L.
385	95	B. B. 6ᴴ. III, 26	4	—	53	268	15	53	36,2	21	36	29	— 0,7	L.
386			7	—	53	268	17	48	25,7	45	29	45	— 0,6	L.
387			6	—	53	268	19	55	32,9	33	13	44	— 0,6	D
388	97		6	—	54	268	23	55	37,5	22	56	25	— 0,6	F
389	96	Q	5	—	54	268	24	15	38,4	20	50	35	— 0,6	F
390			6	—	54	268	33	49	32,9	33	19	20	— 0,6	D
391			6	—	54	268	33	49	25,6	45	31	9	— 0,5	L
392			7	—	54	268	37	20	41,0	14	5	59	— 0,5	L.
393			7	—	56	268	58	51	35,8	26	39	14	— 0,4	L
394			7	—	56	269	4	32	34,4	30	23	44	— 0,4	L.
395		D	5	—	56	269	5	29	37,1	23	56	35	— 0,4	L.
396			6	—	56	269	7	6	27,1	43	16	31	— 0,3	L.
397		III, 555	N	—	57	269	16	11	39,3	15	33	26	— 0,3	H
398			5	—	57	269	19	35	38,0	21	38	27	— 0,3	L.
399	98		5	—	57	269	20	58	37,8	22	12	30	— 0,3	F
400			7	—	58	269	23	40	30,9	33	18	15	— 0,2	D
401		2. z	5	—	58	269	29	11	23,4	48	27	46	— 0,3	L
402			6	—	58	269	33	42	29,0	40	4	50	— 0,2	L
403			5	—	58	269	36	1	27,3	42	51	25	— 0,2	L.
404			6	—	58	269	36	14	33,4	32	12	44	— 0,2	D
405			6	—	59	269	39	39	41,3	13	3	22	— 0,2	L.
406			6	—	59	265	41	11	27,3	42	56	55	— 0,1	L
407			7	—	59	269	50	20	36,5	25	22	5	— 0,1	L.
408	99	b	5	—	59	269	50	45	34,1	30	32	33	— 0,0	F
409	100	ι	6	XVIII.	0	269	55	8	36,2	26	4	45	— 0,0	F
410	103	o	4	—	0	269	56	41	35,0	28	44	46	— 0,1	L.
411	101	P	5	—	0	269	59	56	38,7	20	1	26	— 0,0	F
412			6	—	0	269	59	57	31,0	34	48	41	— 0,0	L.
413	102	C	4	—	0	270	1	2	38,4	20	48	7	+ 0,0	F
414			7	—	0	270	1	13	29,1	40	20	47	+ 0,0	L.
415			7	—	0	270	2		26,0	41	56		+ 0,1	L.
416			6	—	1	270	10	19	31,0	30	58	51	+ 0,1	D
417			7	—	1	270	21	23	40,1	16	27	1	+ 0,1	L.
418			7	—	2	270	23	15	34,4	30	26	13	+ 0,1	L.
419			7	—	2	270	30	1	39,3	18	28	33	+ 0,1	L.
420			7	—	2	270	32	10	22,1	49	41	14	+ 0,2	L.
421			7	—	2	270	32	16	23,7	48	1	14	+ 0,2	L.
422			7	—	2	270	38	49	26,6	44	5	2	+ 0,2	L.
423			7	—	2	270	42	52	30,9	37	28	29	+ 0,2	L.
424			6	—	3	270	43	34	26,9	43	31	59	+ 0,2	L.
425			6	—	3	270	45	55	31,2	36	26	9	+ 0,2	L.
426	104	2. A	4	—	4	271	6	41	34,0	31	22	29	+ 0,3	D
427			7	—	4	271	7	29	32,5	33	24	39	+ 0,4	M
428		R	5	—	5	271	11	58	37,9	21	50	6	+ 0,4	L.
429			8	—	5	271	13	24	32,9	33	15	2	+ 0,4	M
430			7	—	5	271	44	59	34,0	29	10	12	+ 0,6	L.
431			6	—	7	271	45	49	37,9	21	59	56	+ 0,5	L.
432			7	—	8	271	54	3	38,3	20	59	6	+ 0,6	L.
433			6	—	8	272	0	12	35,5	27	34	20	+ 0,6	L.
434			6	—	8	272	4	24	34,2	30	20	31	+ 0,7	L.
435			7	—	9	272	20	27	39,5	18	4	26	+ 0,8	L.
436			6	—	10	272	23	26	37,8	21	55	57	+ 0,8	L.
437			7	—	10	272	27	26	37,4	23	13	47	+ 0,8	L.
438	105	G	5	—	10	272	27	29	36,9	24	20	11	+ 0,8	F
439			7	—	10	272	34	54	40,2	15	45	43	+ 0,9	L.
440	106		5	—	12	271	55	14	38,0	21	53	31	+ 1,0	F
441			6	—	12	273	2	36	34,5	29	35	25	+ 1,0	L.
442	107	z	6	—	13	273	10	5	34,9	28	54	16	+ 1,1	L.
443			7	—	13	273	13	44	35,6	27	26	43	+ 1,0	L.
444	108		6	—	13	273	16	55	32,6	29	47	24	+ 1,1	F
445			7	—	13	273	19	59	36,7	24	58	43	+ 1,0	L.
446			5	—	14	273	27	43	37,1	23	11	38	+ 1,2	L.
447			6	—	14	273	30	22	39,6	17	44	33	+ 1,2	B
448			6	—	14	273	32	45	40,0	16	36	11	+ 1,2	L.
449			7	—	15	273	38	10	38,7	19	53	23	+ 1,2	L.
450	109	F	4	—	15	273	48	17	38,1	21	41	37	+ 1,3	L.

Digitized by Google

XXIII. Hercules.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
451			7	XVIII.	16	273	53	43	35,5	27	24	55	+ 1,3	L
452			6	—	17	273	15	46	35,6	27	17	45	+ 1,5	L
453			6	—	17	274	16	42	37,6	22	36	14	+ 1,5	L
454			6	—	17	274	21		35,6	27	37		+ 1,5	L
455			6	—	18	274	28	25	40,3	15	51	52	+ 1,5	L
456			7	—	18	274	34	22	36,2	26	7	27	+ 1,6	L
457			6	—	19	274	53	43	36,8	24	35	1	+ 1,7	L
458			6	—	20	275	6		40,0	16	30		+ 1,9	L
459			7	—	21	275	8	24	39,5	17	52	9	+ 1,8	L
460		H	4	—	21	275	20	7	37,2	23	44	35	+ 1,8	L
461			7	—	22	275	32	12	36,4	20	42	17	+ 1,9	L
462			6	—	22	275	33	25	40,0	16	29	15	+ 1,9	L
463			5	—	23	275	51		38,4	20	42		+ 1,9	L
464			5	—	24	276	7	20	37,3	23	28	41	+ 2,1	L
465			7	—	25	276	8	0	39,1	18	47	21	+ 2,1	L
466			7	—	26	276	24	10	39,1	18	33	23	+ 2,2	L
467			7	—	26	276	26	19	38,6	20	18	41	+ 2,2	L
468			5	—	26	276	36	35	39,5	18	3	35	+ 2,3	L
469			5	—	27	276	45	26	37,3	23	27	11	+ 2,3	L
470			6	—	28	276	55	48	38,4	20	51	5	+ 2,4	L
471			6	—	29	277	9	42	37,9	21	57	19	+ 2,5	L
472		I	5	—	31	277	42	10	38,4	20	45	58	+ 2,6	L
473			7	—	31	277	46	1	39,9	17	26	26	+ 2,7	L

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
474			7	XVIII.	34	278	37	4	39,9	17	19	3	+ 3,0	L
475			7	—	35	278	38	52	39,9	19	16	51	+ 3,0	L
476			7	—	36	279	4	33	39,6	17	46	34	+ 3,1	L
477			7	—	36	279	5	28	37,4	23	24	0	+ 3,1	L
478			7	—	37	279	13	36	38,9	19	46	26	+ 3,2	L
479	110	K	4	—	37	279	16	1	38,7	20	22	5	+ 3,2	F
480			6	—	37	279	16	32	38,0	21	47	20	+ 3,2	L
481			6	—	38	279	29	10	39,4	18	30	16	+ 3,3	L
482	111	M	4	—	38	279	33	29	39,5	17	58	29	+ 3,3	L
483			7	—	38	279	36	47	40,3	16	42	28	+ 3,3	L
484			7	—	38	279	37	18	40,3	15	18	31	+ 3,3	L
485			6	—	40	280	3	13	39,1	19	7	2	+ 3,5	L
486			7	—	41	280	9	56	37,3	23	50	32	+ 3,5	L
487			6	—	41	280	11	41	40,6	15	42	43	+ 3,5	B
488			5	—	41	280	14	27	37,5	23	18	13	+ 3,5	L
489	112	N	5	—	44	280	55	31	38,4	21	11	37	+ 3,8	L
490			6	—	46	281	29	45	38,7	20	23	36	+ 3,9	L
491	113	O	5	—	46	281	35	15	37,9	22	24	13	+ 4,0	F
492			7	—	47	281	48	41	39,7	17	45	4	+ 4,1	L
493			5	—	47	281	49	33	39,6	17	59	25	+ 4,1	L
494			6	—	50	282	31	31	39,0	19	32	14	+ 4,3	L
495			7	—	52	282	53	50	37,9	22	32	53	+ 4,4	L
496			7	—	52	283	5	58	39,3	19	2	24	+ 4,5	L

N°. 11. ½°. S. W. ∂. 38''. V, 126. in Serp. Oph.
— 24. ½°. N. O. ∂. I, 37 und 2½°. S. W. ∂. 21''. IV, 115.
— 52. 2½° S. O. ∂. 17''. IV, 62.
— 55. Finde ich nur 6 Gr. Fl. hat 5 Gr.
— 58. ½° S. W. gegen N°. 13. ∂. II, 88.
— 87. 1½°. S. W. ∂. 14''. III, 102.
— 131. Steht zwischen zwey kleinen Sternen.
— 137. Ist noch bey *Herschel* ∂. VI, 116.
— 178. *Maskelyne* & *de la Lande* sagen, dieser Stern sey verschwunden, sie haben ihn aber mit 175 verwechselt, der durch ein Versehen ins Fl. Verzeichn. gekommen. Siehe astronom. Jahrb. 1794. p. 253.
— 226. Nach Fl. Beobacht. vom 16. May 1702, de la Lande setzt ihn 16'. in Aufst. östlicher.
— 234. α, ∂. 4½''. II, 2. ist nach Herschel veränderlich.
— 238. 4° von δ nach ε, ∂. 12''. III, 89.
— 262. Fehlt am Himmel, ist durch ein Versehen ins Fl. Verzeichn. gekommen.
— 307. 308. sind 1. 2. ν im Drachen, und durch einen Schreibfehler in Flamst. Verz. auch in den Herkules gekommen. S. astron. Jahrb. 1787. p. 194.
Über 321. ∂. 10''. III, 31 und ½° W. von 323. ∂. 14''. III, 104.
Bey 341. ∂. 10''. III, 40.
Sehr nahe bey 376. ∂. 15''. IV, 42 und 1½° S. O. von 410. ∂. 48''. V, 93.
N°. 438. 1° N. ∂. I, 86.
Zwischen N°. 24 u. 25. stehen der gerad. Aufst. nach N°. 132. 133. Serp. Oph.

N°. 11. ½°. S. O. ∂. 38''. V, 126. dans le Serpent d'Oph.
— 24. ½°. N. E. ∂. I. 37 & 2½° S. W. ∂. 21''. IV, 115.
— 52. 2½° S. E. ∂. 17''. IV, 62.
— 55. Je ne trouve que de la 6 Gr. Fl. en a de la 5 Gr.
— 58. ½°. S. O. vers N°. 13. ∂. II, 88.
— 87. 1½°. S. O. ∂. 14''. III, 102.
— 131. Se trouve entre deux petites étoiles.
— 137. Se trouve encore chez *Herschel* comme ∂. VI, 116.
— 178. *Maskelyne* & *de la Lande* prétendent, que cette étoile a disparû, mais ils l'ont confondu avec l'étoile 175 qui a été admise par erreur dans le Catal. de Fl. Voyez mes Ephem. 1794. p. 253.
— 226. Suiv. l'Observation de Fl. de 16. May 1702, de la Lande a 16'. de plus pour l'asc. dr.
— 234. α, ∂. 4½''. II, 2. est variab. suiv. Herschel.
— 238. 4°. de δ à ε ∂. 12''. III, 89.
— 262. Manque au ciel, & a été admise par une faute dans le Catal. de Flamst.
— 307. 308. sont 1. 2. ν Dragon., & par une faute d'écriture dans le Catal. de Fl. elles ont été placées aussi dans la constellation d'Hercule. Voyez mes Ephem. 1787. p. 194.
Audessus de N°. 321. ∂. 10''. III, 31 & ½°. O. de 323. ∂. 14''. III, 104.
Auprès de N°. 341. ∂. 10''. III, 40.
Très près de 376. ∂. 15''. IV, 42 & 1½°. S. E. de 410. ∂. 48''. V, 93.
N°. 438. 1° au nord, ∂. I, 86.
Entre N°. 24 & 25. sont, suiv. l'Asc. dr. N°. 132. 133. Serp. Oph.

XXIV. Vultur & Lyra. Le Vautour & la Lyre. *Der Geyer und die Leyer.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XVIII.	4	271	4	20	29,7	38	55	35	+ 0,4	L
2			6	—	6	271	35	46	26,5	41	6	14	+ 0,5	L
3			6	—	6	271	36	54	35,7	38	43	35	+ 0,5	L
4			7	—	7	271	52	0	27,0	43	17	2	+ 0,6	L
5			6	—	9	272	22	5	27,9	42	5	55	+ 0,8	L
6			7	—	10	272	27	8	25,9	45	9	20	+ 0,8	L
7			7	—	10	272	27	34	32,5	33	26	29	+ 0,9	D
8		r	5	—	11	272	42	4	28,8	40	52	7	+ 0,9	L
9			6	—	11	272	50	19	29,0	40	14	4	+ 0,9	L
10			8	—	12	272	53	8	33,0	32	55	38	+ 1,0	D
11	1	a	5	—	13	273	13	45	31,5	35	59	9	+ 1,1	L
12			7	—	14	273	27	59	33,0	32	47	55	+ 1,2	L
13			7	—	17	274	15	14	33,5	31	23	45	+ 1,5	L
14			6	—	17	274	21	52	25,1	46	15	43	+ 1,5	L
15	2	μ	6	—	16	274	25	2	29,5	39	24	33	+ 1,6	L. F
16			6	—	18	274	30	19	27,7	42	22	0	+ 1,5	L
17			7	—	18	274	34	23	34,4	29	43	40	+ 1,6	L
18			7	—	19	274	49	43	34,1	30	51	21	+ 1,6	L
19			6	—	19	274	52		28,6	41	7		+ 1,7	L
20			7	—	21	275	22	26	34,4	29	30	19	+ 1,9	L
21			7	—	22	275	33	21	33,0	32	36	5	+ 1,9	L
22			7	—	23	275	47	57	26,7	43	48	13	+ 2,0	L
23			7	—	24	275	57	0	25,4	45	51	17	+ 2,1	L
24			7	—	24	275	59	16	32,9	33	30	2	+ 2,1	M
25			7	—	24	276	0	34	29,8	39	3	5	+ 2,1	L
26			6	—	24	276	5	22	29,0	40	21	40	+ 2,1	L
27			7	—	25	276	11	34	28,6	40	55	23	+ 2,2	L
28		h	5	—	25	276	15	19	34,2	30	24	53	+ 2,2	L
29			6	—	26	276	27	22	34,1	30	46	42	+ 2,2	L
30			7	—	27	276	39	19	34,0	29	36	5	+ 2,3	L
31			6	—	27	276	40	13	29,0	40	13	24	+ 2,3	L
32			6	—	27	276	41	24	26,5	43	56	6	+ 2,3	M
33			7	—	27	276	44	39	25,4	45	56	58	+ 2,3	L
34			6	—	28	277	0	40	34,6	34	15	25	+ 2,4	L
35			6	—	28	277	2	21	25,4	46	4	7	+ 2,4	L
36			7	—	29	277	9	53	34,4	30	30	41	+ 2,5	L
37			6	—	29	277	10	19	30,0	38	44	31	+ 2,5	L
38			6	—	29	277	19	48	33,0	33	18	34	+ 2,5	L
39			7	—	30	277	26	17	27,5	42	54	0	+ 2,5	D
40	3	α, *Wega*. ∂. 37''. V, 39	1	—	30	277	32	49	30,1	38	36	7	+ 2,6	Br.
41			5	—	30	277	35	13	26,5	44	37	58	+ 2,5	M
42			6	—	31	277	39	1	27,5	43	3	31	+ 2,6	M
43			6	—	32	277	53	2	29,3	39	30	7	+ 2,7	L
44			7	—	32	278	4	25	30,3	35	57	21	+ 2,8	L
45			6	—	32	278	6	51	34,0	30	40	24	+ 2,8	L
46			5	—	33	278	16	2	32,9	33	31	22	+ 2,8	L
47			6	—	33	278	16	57	28,8	40	45	39	+ 2,9	L
48			6	—	33	278	21	46	30,4	35	11	24	+ 2,9	L
49			7	—	35	278	45	12	32,6	34	28	43	+ 3,0	L
50			7	—	35	278	45	27	26,9	44	5	2	+ 3,0	M

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
51			6	XVIII.	35	278	48	22	29,0	40	32	16	+ 3,0	L
52			7	—	36	279	4	17	34,4	30	4	23	+ 3,2	L
53			6	—	36	279	5	49	33,7	31	44	29	+ 3,1	L
54			5	—	37	279	8		30,0	39	3		+ 3,2	Ma.
55			6	—	37	279	9	27	31,4	35	21	49	+ 3,2	L
56			8	—	37	279	14	17	26,3	44	43	59	+ 3,2	M
57		∂.	7	—	37	279	18	31	32,8	33	50	35	+ 3,2	Ma.
58			8	—	38	279	23	12	33,1	32	59	38	+ 3,2	D
59	4	ε, ∂. II, 5	5	—	38	279	24	59	29,7	39	28	11	+ 3,2	F
60	5	∂. II, 6	6	—	38	279	25	23	29,7	39	24	37	+ 3,2	F
61	6	1. ζ, ∂. 48''. V, 2	5	—	38	279	27	48	31,0	37	24	20	+ 3,2	F
62	7	2. ζ	5	—	38	279	28	19	31,0	37	23	34	+ 3,2	F
63			6	—	38	279	30	45	36,1	26	27	35	+ 3,3	L
64			7	—	38	279	31	12	36,6	28	27	37	+ 3,3	L
65			6	—	39	279	49	48	28,6	41	14	12	+ 3,4	L
66			7	—	40	279	56	0	33,1	32	39	22	+ 3,4	L
67			6	—	40	280	6	45	33,9	31	32	49	+ 3,5	L
68			6	—	41	280	16	1	36,8	24	50	5	+ 3,5	L
69			7	—	41	280	16	49	31,1	36	51	39	+ 3,5	L
70			7	—	41	280	18	10	33,0	33	33	20	+ 3,5	M
71			7	—	41	280	19	36	25,5	45	6	12	+ 3,6	L
72	8	1. ν, ∂. V, 40	6	—	41	280	20	28	33,8	32	35	47	+ 3,6	L. F
73			7	—	42	280	31	33	33,0	33	28	44	+ 3,5	M
74	9	2. ν	6	—	42	280	36	37	33,8	32	17	10	+ 3,6	D
75			7	—	43	280	38	41	26,0	45	2	17	+ 3,7	L
76	10	β, ∂. V, 3	3	—	43	280	41	12	33,2	33	8	39	+ 3,6	Br.
77			6	—	43	280	49	10	27,3	43	30	36	+ 3,7	L
78			6	—	44	280	56	41	35,4	28	33	21	+ 3,8	L
79			7	—	44	281	0	11	30,0	39	6	55	+ 3,8	L
80			7	—	44	281	2	16	36,4	25	47	56	+ 3,9	L
81			7	—	44	281	5	9	27,6	42	40	56	+ 3,8	L
82			7	—	45	281	8	36	30,6	38	23	40	+ 3,9	L
83			6	—	45	281	8	52	31,5	36	18	30	+ 3,8	L
84			7	—	46	281	25	43	28,9	41	8	55	+ 3,9	L
85			N	—	46	281	31	31	33,4	32	47	23	+ 4,0	D
86			7	—	46	281	34	23	34,2	30	54	29	+ 4,0	L
87			6	—	46	281	34	36	35,6	27	40	27	+ 4,0	L
88	11	1. δ, ∂. VI, 3	5	—	47	281	41	22	31,3	36	43	50	+ 4,0	L
89			7	—	47	281	43	1	29,0	40	45	27	+ 4,0	L
90	12	2. δ	4	—	48	281	53	13	31,4	36	39	15	+ 4,1	L
91			6	—	48	281	53	57	32,5	33	43	27	+ 4,1	L
92			6	—	48	282	7	26	28,9	41	21	24	+ 4,2	L
93			6	—	49	282	12	47	29,6	39	55	43	+ 4,2	L
94			7	—	49	282	15	17	30,4	35	50	30	+ 4,3	L
95	13	γ	6	—	49	282	19	9	27,5	43	41	37	+ 4,3	L. F
96			7	—	50	282	23	26	33,2	32	12	21	+ 4,3	D
97			6	—	50	282	23	31	33,5	32	39	15	+ 4,3	M
98			6	—	51	282	46	57	34,7	29	54	22	+ 4,4	L
99			6	—	51	282	48	21	31,2	37	0	19	+ 4,4	L
100			7	—	51	282	48	55	26,0	45	35	46	+ 4,5	L

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H. M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
101	14	γ	3	XVIII. 51	282 52 29	33,6	32 25 33	+ 4,5	L
102		π	5	— 52	282 54 40	36,4	25 56 54	+ 4,6	L
103			7	— 52	282 57	34,2	31 17	+ 4,4	L
104			7	— 52	282 59 38	36,5	26 41 56	+ 4,5	L
105			6	— 52	283 3 54	29,3	40 24 55	+ 4,6	L
106			6	— 53	283 7 34	30,2	38 57 5	+ 4,5	L
107	15	λ	6	— 53	283 7 36	33,6	31 52 9	+ 4,5	L.F
108			6	— 53	283 17 51	36,4	26 1 7	+ 4,6	L
109			7	— 53	283 23 16	35,1	29 14 29	+ 4,6	L
110			6	— 53	283 24 24	33,0	33 31 43	+ 4,6	L
111			7	— 54	283 30 11	33,8	32 5 55	+ 4,7	D
112			6	— 54	283 37 2	28,4	41 59 6	+ 4,7	L
113			7	— 55	283 49 2	29,1	41 10 38	+ 4,8	L
114			6	— 56	283 56 50	25,1	46 39 33	+ 4,8	L
115			7	— 56	284 5 20	36,1	27 0 5	+ 4,9	L
116	16	ε	6	— 56	284 6 21	30,8	37 39 57	+ 4,9	F
117			6	— 56	284 6 55	29,5	39 40 4	+ 4,9	L
118			7	— 57	284 9 39	32,9	33 51 52	+ 4,9	L
119			6	— 57	284 13 49	36,7	25 32 54	+ 4,9	L
120			6	— 57	284 18 25	36,6	25 37 57	+ 4,9	L
121		k	5	— 57	284 19 33	34,5	30 26 37	+ 4,9	L
122			6	— 57	284 21 12	34,1	31 27 21	+ 4,9	M
123			6	— 58	284 31 57	34,7	29 37 58	+ 5,0	L
124			7	— 59	284 40 47	25,5	45 37 40	+ 5,0	L
125			6	— 59	284 41 1	35,6	28 19 23	+ 5,1	L
126			7	XIX. 0	284 52 45	31,3	37 5 15	+ 5,1	L
127			6	— 0	284 54 11	30,5	36 3 16	+ 5,1	L
128	17		6	— 0	284 58 29	33,9	32 11 55	+ 5,1	L.F
129	18	ι	5	— 0	285 2 57	32,1	35 47 56	+ 5,1	L.F
130			7	— 0	285 3 25	27,3	41 5 25	+ 5,1	L
131			7	— 1	285 11 58	29,1	40 45 1	+ 5,3	L
132			6	— 1	285 15 20	30,3	38 37 18	+ 5,2	L
133			7	— 1	285 16 51	34,8	29 58 51	+ 5,3	L
134			7	— 1	285 17 13	27,9	43 0 26	+ 5,3	L
135		d	6	— 2	285 26 35	30,8	34 16 35	+ 5,3	L
136			6	— 2	285 34 43	36,6	26 4 36	+ 5,4	L
137	19		6	— 4	285 54 56	30,4	38 57 26	+ 5,5	F
138			6	— 4	286 2 3	31,4	31 2 41	+ 5,5	L
139			6	— 4	286 6 14	36,4	26 24 57	+ 5,5	L

N°. 40. 2 oder 3′. S. W. ϑ. 22″. IV, 59.
— 59. 3°. östl. ϑ. 20″. IV, 93.
— 61. ½° von ζ nach ε ϑ. 9″. III, 81.
— 72. Ist dreyfach, la Lande setzt ihn 16′ westlicher als Fl.
— 76. Ist veränderlich. Siehe Jahrb. 1788. p. 161.
— 76. Ist vierfach . . . 2°. N. W. ϑ. 23″. IV, 94.
— 76. 1½°. N. W. ϑ. II, 67.
— 85. Ist ein Nebelring.
— 90. ½°. östl. ϑ. I, 58.
— 107. ½°. S. O. ϑ. I, 60.
— 116. 2½′ S. O. dreyfach II, 68.
— 116. Soll nach la Lande fehlen, er setzt aber hier einen Stern 6 Gr. 16′. 47″. östlicher und 12′. nördlicher als Flamsteed.
— 129. ½°. S. W. ϑ. 45″. V, 103.
— 144. Bey η ϑ. 38″. V, 42 und von ι nach β ϑ. I, 59.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H. M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
140			6	XIX. 5	286 22 13	31,8	36 18 8	+ 5,6	L
141			7	— 6	286 26 36	29,2	40 54 43	+ 5,6	L
142			7	— 7	286 39 16	32,0	35 59 55	+ 5,6	L
143			7	— 7	286 39 26	25,4	47 2 43	+ 5,6	L
144	20	η, ϑ. 26″. IV, 2	6	— 7	286 45 41	30,7	38 48 47	+ 5,8	L.F
145			6	— 8	286 55 13	34,8	30 11 22	+ 5,8	L
146			6	— 8	286 58 58	36,2	27 6 56	+ 5,8	L
147			6	— 8	287 0 10	36,0	27 35 5	+ 5,8	L
148			N	— 9	287 12 51	35,0	29 50 24	+ 5,9	M
149			7	— 9	287 16 41	29,9	40 1 10	+ 5,9	L
150			7	— 9	287 19 9	33,6	30 47 2	+ 6,0	L
151	21	θ, ϑ. 1½′. VI, 56	6	— 9	287 21 52	31,2	37 47 15	+ 6,0	F
152			6	— 10	287 34 58	31,8	30 40 12	+ 6,0	L
153		ι	4	— 10	287 36	29,3	39 51	+ 6,0	L
154			7	— 11	287 39 22	29,3	40 54 58	+ 6,1	L
155			6	— 11	287 45 36	36,3	26 54 25	+ 6,1	L
156			7	— 12	287 54 28	33,5	33 2 0	+ 6,0	L
157			6	— 12	287 57 42	31,5	37 13 46	+ 6,2	L
158			6	— 12	288 0 19	31,6	37 5 16	+ 6,2	L
159			7	— 12	288 4 45	30,0	40 0 10	+ 6,2	L
160			6	— 12	288 6 16	34,9	31 41 8	+ 6,2	L
161			6	— 13	288 9 41	31,6	36 58 53	+ 6,2	L
162			7	— 14	288 25 58	30,0	39 33 44	+ 6,3	L
163			6	— 15	288 46 45	33,6	33 8 45	+ 6,4	L
164			7	— 16	288 55 5	31,7	37 12 11	+ 6,4	L
165			6	— 16	289 1 1	33,7	32 50 8	+ 6,5	L
166			6	— 16	289 6 15	34,2	32 20 31	+ 6,5	L
167			6	— 17	289 9 23	36,0	42 35 50	+ 6,5	L
168			6	— 17	289 14 4	30,2	36 4 0	+ 6,6	L
169			7	— 17	289 20 11	30,6	38 49 54	+ 6,6	L
170			6	— 18	289 24 50	28,3	43 0 23	+ 6,6	L
171			7	— 18	289 31 53	33,9	33 45 29	+ 6,7	L
172	4	24 Cygnus	6	— 19	289 44 27	32,6	35 55 30	+ 6,8	L
173			6	— 21	290 9 9	31,5	37 32 46	+ 6,9	L
174			6	— 22	290 28 5	30,4	39 32 28	+ 7,0	L
175			6	— 23	290 42 32	33,6	33 19 11	+ 7,1	L
176			6	— 24	290 53 52	32,5	35 49 2	+ 7,1	L
177			6	— 24	290 56 45	33,5	33 3 33	+ 7,1	L
178	8	31 Cygnus	6	— 24	291 6 25	33,4	34 3 59	+ 7,1	F

N°. 40. 2 ou 3′. S. O. ϑ. 22″. IV, 59.
— 59. 3°. E. ϑ. 20″. IV, 93.
— 61. ½° de ζ à ε, ϑ. 9″. III, 81.
— 72. Est triple, la Lande donne l'asc. dr. 16′ plus petit que Fl.
— 76. Est variabl. Voyez mes Ephem. 1788. p. 161.
— 76. Est composé des quatres etoiles. . . 2°. N. O. ϑ. 23″. IV, 94.
— 76. 1½°. N. O. ϑ. II, 67.
— 85. Est un anneau nebul.
— 90. ½° E. ϑ. I, 58.
— 107. ½° S. E. ϑ. I, 60.
— 116. 2½′. S. E. une etoile triple II, 68.
— 116. Manque suiv. de la Lande, & cet astronome met ici une étoile de la 6. Gr. 16′. 47″ plus à l'Est que Flamsteed.
— 129. ½°. S. O. ϑ. 45″. V, 103.
— 144. Chez η ϑ. 38″. V, 42 & de ι à β, ϑ. I, 59.

XXV. Cygnus. Le Cygne. *Der Schwan.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H. M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	XIX. 0	285 0 13	23,6	49 37 39	+ 5,1	L
2			6	— 3	285 42 25	23,0	50 2 16	+ 5,5	L
3			6	— 4	285 56 28	21,2	52 6 49	+ 5,5	L
4			6	— 4	286 3 37	18,5	55 0 49	+ 5,6	L
5			7	— 5	286 16 1	24,5	48 6 50	+ 5,6	L
6		θ.	6	— 7	286 43 50	23,5	49 29 16	+ 5,7	L
7			7	— 9	287 19 55	24,7	48 21 39	+ 5,9	L
8			7	— 9	287 22 7	26,0	44 59 28	+ 6,0	L
9			6	— 10	287 31 54	23,4	49 43 35	+ 6,0	L
10			7	— 11	287 46 51	25,5	46 38 57	+ 6,1	L
11	1	κ	4	— 12	288 7 22	20,7	53 0 13	+ 6,2	Br.
12			6	— 13	288 19 42	23,0	49 12 25	+ 6,3	L
13			5	— 15	288 48 2	19,9	54 0 43	+ 6,4	L
14	2	a	5	— 16	289 2 0	36,4	29 14 19	+ 6,5	F
15			7	— 16	289 5 21	36,1	27 42 24	+ 6,5	M
16			7	— 17	289 11 30	21,7	52 0 3	+ 6,6	L
17	3	20 Vulc.	6	— 17	289 17 28	35,0	24 34 24	+ 6,5	F.L
18			8	— 18	289 27 38	35,8	28 22 19	+ 6,7	M
19			6	— 18	289 32 33	23,6	49 53 17	+ 6,7	L
20			7	— 18	289 33 19	26,3	46 3 22	+ 6,7	L
21			7	— 18	289 34 32	34,6	30 44 3	+ 6,7	L
22			6	— 18	289 37 47	36,3	26 55 46	+ 6,7	L
23			6	— 19	289 40 18	19,2	54 41 7	+ 6,7	L
24	4	172 Lyrae	6	— 19	289 44 27	30,6	35 55 36	+ 6,8	L
25			7	— 19	289 49 35	23,6	49 51 17	+ 6,7	L
26	5		6	— 20	290 5 20	35,5	19 3 14	+ 6,9	L
27		θ.	6	— 20	290 6	27,4	44 37 3	+ 6,9	L
28			6	— 22	290 25 53	19,6	54 29 45	+ 7,0	L
29	7		6	— 23	290 38 18	22,1	51 55 17	+ 7,1	L
30	6	β. *Albireo*, ϑ. 39″. V, 5	4	— 23	290 40 29	36,3	27 33 5	+ 7,1	L
31	8	178 Lyrae	6	— 24	291 6 25	33,4	34 3 59	+ 7,1	F
32	10	ι	6	— 25	291 10 26	22,7	51 18 32	+ 7,2	Br.
33			6	— 25	291 13 22	28,5	42 34 18	+ 7,2	L
34			6	— 25	291 16 6	26,0	45 55 1	+ 7,3	L
35			6	— 25	291 17 52	34,8	30 48 58	+ 7,3	L
36			6	— 25	291 20 35	25,1	48 9 1	+ 7,3	L
37	9		6	— 27	291 40 18	32,2	38 20 13	+ 7,4	L
38			6	— 27	291 42 22	35,7	29 0 46	+ 7,4	M
39			7	— 27	291 45 3	19,1	55 18 57	+ 7,4	L
40			6	— 27	291 46 37	19,6	54 49 51	+ 7,5	L

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H. M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
41			6	XIX. 28	291 59 5	33,3	34 15 21	+ 7,5	L
42			6	— 28	292 2 40	29,2	41 59 5	+ 7,5	L
43			6	— 28	292 3 7	24,8	48 50 7	+ 7,5	L
44			6	— 28	292 6 22	25,3	43 30 57	+ 7,5	L
45	11		6	— 29	292 7 41	32,3	36 30 44	+ 7,5	F
46			6	— 29	292 15 40	25,6	47 43 5	+ 7,6	L
47			6	— 29	292 17 34	23,3	50 48 57	+ 7,6	L
48			6	— 29	292 12 31	35,7	28 54 47	+ 7,5	L
49			7	— 30	292 27 37	30,1	40 34 25	+ 7,6	L
50			5	— 30	292 28 58	31,5	37 56 45	+ 7,6	L
51		π	5	— 30	292 33 0	25,5	43 16 1	+ 7,7	L
52			6	— 30	292 34 46	31,4	38 9 15	+ 7,7	L
53			6	— 30	292 35 41	38,2	34 35 7	+ 7,7	L
54			6	— 30	292 37 8	27,9	44 15 41	+ 7,7	L
55			6	— 31	292 40 28	32,9	34 49 6	+ 7,7	L
56			7	— 31	292 45 23	34,4	31 57 41	+ 7,7	L
57	13	θ	4	— 31	292 46 36	24,2	49 45 34	+ 7,7	Br.
58	12	φ	5	— 31	292 51 8	35,6	29 42 7	+ 7,7	F
59			6	— 32	293 4 12	33,7	33 31 41	+ 7,8	L
60			6	— 32	293 4 15	35,5	29 31 37	+ 7,8	L
61			5	— 32	293 6 12	24,9	48 49 45	+ 7,8	L
62	14		7	— 33	293 14 9	34,9	30 57 25	+ 7,9	L
63			6	— 33	293 14 3	29,2	42 22 14	+ 7,9	F
64			6	— 33	293 15 4	23,4	50 47 40	+ 7,9	L
65			5	— 34	293 32 58	20,3	54 30 47	+ 8,0	L
66			7	— 35	293 40 3	27,6	45 3 40	+ 8,1	L
67			6	— 35	293 46 24	34,5	31 57 51	+ 8,1	L
68			6	— 35	293 50 7	35,3	30 12 49	+ 8,1	L
69			6	— 36	293 55 59	33,5	39 33 56	+ 8,1	L
70			6	— 36	294 2 34	31,5	36 12 20	+ 8,1	L
71			6	— 36	294 5	31,6	38 14	+ 8,2	L
72	16	c, ϑ. 30″. V, 46	5	— 36	294 5 36	33,7	33 41 44	+ 8,1	L
73			6	— 37	294 7 49	24,2	50 4 9	+ 8,2	L
74	15		6	— 37	294 12 34	36,7	28 47 38	+ 8,2	L
75			6	— 37	294 16 26	32,3	36 52 49	+ 8,2	L.F
76			6	— 37	294 16 33	29,9	41 18 16	+ 8,0	L
77		z	5	— 37	294 16 40	32,0	37 38 50	+ 8,3	He.
78			6	— 37	294 17 47	33,6	33 56 32	+ 8,2	L
79			6	— 38	294 30 45	30,5	40 14 44	+ 8,2	L
80	18	δ, ϑ. I, 94	3	— 39	294 41 21	25,4	44 39 0	+ 8,3	Br.

Digitized by Google

Nº	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
81	17	χ, ∂. 25''. variab.	5	XIX.	39	294 41 30	34,1	33 17 14	+ 8,3	F
82			7	—	39	294 42 18	22,8	52 8 36	+ 8,4	L
83			6	—	40	295 1 53	36,4	27 50 33	+ 8,5	L
84			6	—	40	295 5	31,8	37 57	+ 8,5	L
85			6	—	40	295 14 56	36,6	27 15 16	+ 8,6	L
86			7	—	41	295 19 27	33,2	34 49 9	+ 8,6	L
87			7	—	41	295 27 5	31,1	39 25 36	+ 8,6	L
88			6	—	41	295 27 39	36,3	27 56 49	+ 8,6	L
89			6	—	42	295 36 1	31,7	38 13 4	+ 8,6	L
90			6	—	43	295 45 4	36,6	27 30 11	+ 8,7	L
91			5	—	43	295 47 53	30,7	40 6 16	+ 8,7	L
92			6	—	43	295 50 14	18,8	56 25 34	+ 8,8	L
93	19		6	—	43	295 50 50	34,8	38 13 1	+ 8,7	F
94		VIII, 16	C	—	45	296 7 35	36,0	28 55 7	+ 8,8	H
95			6	—	45	296 11 28	36,0	28 53 59	+ 8,8	L
96			6	—	45	296 14 30	32,9	35 55 36	+ 8,8	L
97			7	—	45	296 20 21	26,7	46 52 26	+ 8,9	L
98	20	d	5	—	46	296 24 17	22,6	52 29 20	+ 8,9	L
99			7	—	46	296 33 42	26,4	47 25 30	+ 9,0	L
100			7	—	47	296 35 28	34,4	33 16 0	+ 9,1	L
101			7	—	47	296 43 0	30,3	40 50 43	+ 9,0	L
102			7	—	47	296 47 41	35,8	29 40 44	+ 9,0	L
103			6	—	47	296 50	30,9	38 16	+ 9,1	L
104			6	—	48	296 53 8	31,7	36 28 49	+ 9,0	L
105			6	—	49	297 8 1	33,1	35 43 37	+ 9,1	L
106	22		6	—	49	297 11 13	32,1	37 57 2	+ 9,1	L.F
107	21	η	6	—	49	297 11 23	33,7	34 33 53	+ 9,1	F
108			7	—	49	297 12 21	35,7	30 25 21	+ 9,2	L
109		II, 202	N	—	49	297 16 8	36,2	28 49 7	+ 9,2	H
110			6	—	49	297 17 52	18,6	57 0 23	+ 9,2	L
111			7	—	49	297 19 40	36,5	28 10 8	+ 9,2	L
112			6	—	49	297 20 45	33,1	35 43 39	+ 9,2	L
113			5	—	50	297 34 36	31,1	39 50 39	+ 9,3	L
114	24	ψ, ∂. II, 25	5	—	50	297 37 9	23,4	51 54 45	+ 9,3	L
115			7	—	51	297 46	25,8	43 59	+ 9,3	L
116			7	—	51	297 48 45	30,1	41 43 53	+ 9,4	L
117			6	—	51	297 49 46	24,6	50 20 55	+ 9,4	L
118			6	—	51	297 50 50	34,3	37 34 30	+ 9,3	L
119	25		6	—	52	298 6 54	32,9	36 30 25	+ 9,4	F
120			6	—	53	298 16 0	28,1	45 14 9	+ 9,5	L
121			6	—	53	298 16 42	35,5	30 40 24	+ 9,5	L
122			6	—	53	298 21 54	33,1	36 10 55	+ 9,5	L
123			5	—	54	298 29 37	23,9	51 30 54	+ 9,6	L
124			6	—	54	298 30 35	35,6	30 34 20	+ 9,6	L
125			7	—	54	298 31 40	32,5	37 26 28	+ 9,6	L
126		III, 144	N	—	55	298 39 7	34,6	31 53 13	+ 9,6	H
127			7	—	55	298 39 50	36,6	27 58 21	+ 9,6	L
128			7	—	55	298 44 14	31,6	40 13 47	+ 9,6	L
129			7	—	55	298 48 34	29,3	43 34 21	+ 9,6	L
130		w	5	—	55	298 51 35	36,1	39 22 41	+ 9,7	L
131	26	e, ∂. 39''. V, 47	6	—	56	298 55 50	25,4	49 33 34	+ 9,7	L
132			7	—	56	298 56 1	36,1	29 26 15	+ 9,7	L
133			6	—	56	299 0 26	22,7	52 58 5	+ 9,7	L
134			6	—	57	299 12 4	35,1	31 39 47	+ 9,8	L
135			6	—	57	299 18 12	33,3	37 54 47	+ 9,8	L
136			6	—	58	299 36	30,4	41 44	+ 9,9	L
137	27	1. b	5	—	59	299 44 12	33,6	35 27 5	+ 9,9	F
138			6	XX.	0	299 55 18	24,3	51 16 34	+10,1	L
139			7	—	0	299 56 25	33,2	36 15 31	+10,1	L
140			6	—	0	300 1 16	34,3	33 51 13	+10,0	L
141			5	—	1	300 14 38	23,1	52 34 45	+10,1	L
142			7	—	1	300 18 39	30,3	41 45 43	+10,1	L
143			6	—	1	300 22 41	25,5	49 37 53	+10,1	L
144			6	—	2	300 25 53	31,5	39 13 23	+10,1	L
145	28	2. b	5	—	2	300 28 11	33,3	36 15 50	+10,1	F
146			7	—	3	300 46 9	25,4	49 58 28	+10,3	L
147			6	—	5	301 11 7	31,7	39 44 31	+10,3	L
148			6	—	6	301 14 4	34,0	34 52 29	+10,4	L
149			6	—	6	301 19 22	27,7	47 7 9	+10,5	L
150			7	—	6	301 32 7	32,5	38 10 17	+10,5	L
151			7	—	6	301 34 6	36,3	29 34 57	+10,6	L
152	29	3. b	6	—	7	301 44 1	33,6	35 12 21	+10,5	F
153			5	—	7	301 44 59	25,2	50 50 36	+10,5	L
154			6	—	7	301 45 27	30,2	42 47 0	+10,5	L
155	30	1. o	4	—	7	301 45 39	25,0	45 13 14	+10,5	L
156	31	2. o, ∂. 100''. VI, 10	3	—	7	301 50 30	28,2	46 8 28	+10,5	L
157			6	—	8	301 56 41	34,9	33 8 6	+10,6	L
158		IV, 13	N	—	8	301 57 7	36,0	29 55 13	+10,6	H
159			7	—	8	302 2 28	31,3	40 41 56	+10,6	L
160			6	—	8	302 5 46	23,6	52 39 22	+10,7	L
161	33	ω Cephei	5	—	9	302 11 18	20,8	55 58 58	+10,6	L
162			6	—	9	302 12 13	36,6	28 17 44	+10,7	L
163			7	—	9	302 14 41	35,8	30 53 55	+10,7	L
164	32	∂. 4''. VI, 33	5	—	9	302 19 49	27,8	47 6 34	+10,7	L
165			7	—	10	302 23 21	29,0	44 58 28	+10,7	L
166		1. t	5	—	10	302 27 26	31,8	39 45 32	+10,7	L
167			6	—	10	302 29 3	26,1	49 35 45	+10,8	L
168	34	Nova, 1600	6	—	10	302 30 45	33,1	37 25 40	+10,8	L.F
169			7	—	11	302 40 8	30,7	42 6 40	+10,8	L
170	35	m	6	—	11	302 43 17	34,5	34 22 5	+10,8	F
171	36	p	6	—	11	302 44 3	34,5	36 27 54	+10,8	F
172		2. t	5	—	11	302 45 53	31,7	40 7 19	+10,8	L
173			7	—	12	302 55 57	36,6	29 6 31	+10,9	L
174			7	—	13	303 13 41	29,4	44 35 36	+11,0	L
175			6	—	13	303 15 26	32,8	38 10 57	+11,0	L
176			6	—	13	303 15 36	31,3	38 47 4	+11,1	L
177			7	—	13	303 21 32	36,3	29 57 52	+11,0	L
178			6	—	14	303 23 51	25,6	46 12 56	+11,0	L
179			6	—	15	303 39 26	36,1	30 38 15	+11,1	L
180	37	γ	3	—	15	303 46 17	32,3	39 37 38	+11,1	L
181	38		6	—	15		27,0	48 53 43	+11,2	F
182			6	—	16	303 53 49	29,3	45 9 45	+11,2	L
183			5	—	16	303 55 10	31,8	40 23 57	+11,2	L
184			7	—	16	303 55 38	21,9	54 47 12	+11,2	L
185			6	—	16	303 56 14	32,7	38 34 52	+11,2	L
186	39	h	6	—	16	303 58 37	35,8	31 33 13	+11,1	F
187			7	—	16	303 59 2	37,0	28 22 1	+11,1	L
188		VIII, 56	C	—	16	303 59 32	30,0	40 9 35	+11,2	H
189			7	—	16	304 1 6	30,8	42 20 53	+11,2	L
190			6	—	16	304 4 39	33,6	36 50 31	+11,2	L

Nº	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
191			6	XX.	16	304 6 2	26,2	49 57 36	+11,2	L
192			C	—	17	304 15 22	33,4	37 19 2	+11,3	M
193			6	—	18	304 37 20	31,1	41 57 41	+11,4	L
194			6	—	19	304 50 15	35,0	33 40 53	+11,5	L
195			6	—	19	304 51	36,3	30 41	+11,5	L
196			6	—	20	304 53 15	32,4	39 42 4	+11,5	L
197	40		6	—	20	305 2 4	33,2	37 48 0	+11,6	F
198			7	—	21	305 3 53	35,2	33 14 13	+11,5	L
199	43	1. ω	5	—	21	305 14 22	27,4	48 43 44	+11,5	L
200	41	i	4	—	21	305 18 54	36,7	29 42 51	+11,5	L
201			7	—	21	305 21 53	36,4	30 50 16	+12,2	L
202	42		6	—	22	305 25 19	34,2	35 48 2	+11,6	F
203			N	—	22	305 30	34,8	34 33	+11,7	H
204			6	—	23	305 50 34	34,1	36 16 30	+11,7	F
205	44		7	—	23	305 50 49	29,7	45 15 31	+11,8	L
206			7	—	24	305 53 57	35,6	32 26 8	+11,8	L
207			7	—	24	305 56 59	35,2	33 40 7	+11,8	L
208			7	—	24	305 57 26	32,4	39 45 58	+11,8	L
209	45	2. ω ∂. 30''. IV, 23	5	—	24	305 58 20	27,8	48 17 16	+11,7	L
210			6	—	25	306 10 57	27,7	48 30 55	+11,8	L
211	46	3. ω ∂. IV, 24	5	—	25	306 17 29	27,7	48 33 15	+11,8	L
212			7	—	26	306 24 49	25,7	51 38 12	+11,9	L
213			6	—	26	306 26 30	31,0	40 48 4	+11,9	L
214			6	—	26	306 29 21	31,2	42 31 21	+11,9	L
215	47	l	6	—	26	306 32 3	33,9	34 34 34	+11,9	L.F
216			6	—	27	306 40 44	31,9	41 6 10	+11,9	L
217			7	—	27	306 50 36	29,3	46 1 6	+12,0	L
218			6	—	27	306 51 16	32,3	40 25 19	+12,0	L
219			6	—	28	307 3 7	31,9	41 12 24	+12,1	L
220			6	—	29	307 15 30	26,2	51 10 23	+12,1	L
221	48		6	—	29	307 19 49	36,3	30 50 7	+12,4	F
222			6	—	30	307 28 43	33,6	37 38 40	+12,2	L
223			7	—	30	307 31 59	33,9	37 14 28	+12,2	L
224			6	—	31	307 41 57	36,9	29 38 44	+12,2	L
225			6	—	32	307 53 56	25,5	52 17 0	+12,4	L
226			6	—	32	308 3 58	32,8	39 53 8	+12,4	L
227			7	—	32	308 6 44	31,8	41 33 55	+12,4	L
228	49	∂. II, 98	6	—	33	308 13 11	36,3	31 36 14	+12,4	H
229			7	—	34	308 23 20	33,5	38 22 54	+12,5	L
230			8	—	34	308 33 43	30,9	43 42 32	+12,5	M
231	50	α, *Deneb*	2	—	35	308 39 52	30,5	44 34 28	+12,6	Br.
232		l	5	—	35	308 41 3	30,3	41 0 38	+12,5	L
233			6	—	36	308 54 10	35,0	34 52 49	+12,6	L
234	51		6	—	36	309 1 6	27,7	49 37 52	+12,6	L
235			6	—	37	309 10 59	30,2	41 30 27	+12,6	L
236			7	—	37	309 20 3	29,3	46 34 54	+12,8	L
237	52	k, ∂. II, 25	6	—	37	309 20 23	37,1	29 59 53	+12,7	L
238		V, 15	N	—	37	309 20	37,1	30 0	+12,7	H
239	53	ε	3	—	38	309 32 16	36,0	33 13 33	+12,7	Br.
240	54	λ, ∂. VI, 30	4	—	40	309 54 48	34,9	35 45 58	+12,8	L
241			7	—	40	309 58 54	30,1	45 48 32	+12,9	L
242			6	—	40	309 59 42	30,3	41 41 8	+12,9	L
243			6	—	41	310 8 48	30,6	44 51 18	+12,9	L
244			6	—	41	310 8 50	26,2	52 16 31	+12,9	L
245			7	—	41	310 19 15	34,0	38 8 1	+13,0	L
246			7	—	41	310 20 8	35,3	34 50 5	+13,0	L
247			7	—	42	310 28 46	26,3	51 41 10	+13,0	L
248	55		6	—	42	310 32 1	30,5	45 23 9	+13,0	L
249			7	—	42	310 35 24	37,1	30 10 34	+13,0	L
250	56		6	—	43	310 43 56	31,7	43 19 3	+13,1	F
251		II, 206	N	—	43	310 44 16	36,8	31 21 53	+13,1	H
252			6	—	43	310 44 26	35,7	32 0 56	+13,1	L
253			5	—	43	310 45 7	31,4	43 35 33	+13,1	L
254			6	—	43	310 50 41	25,0	50 8 21	+13,1	L
255			6	—	45	311 11 35	37,6	28 54 35	+13,2	L
256			7	—	45	311 16 42	26,8	51 40 6	+13,2	L
257	57		6	—	46	311 32 28	31,7	43 35 46	+13,3	F
258		1. ν	5	—	46	311 32 46	34,6	41 39 52	+13,3	L
259			6	—	46	311 35 26	31,3	44 26 5	+13,3	L
260			7	—	47	311 38 13	36,2	33 0 35	+13,3	L
261			6	—	47	311 43 57	33,4	39 57 15	+13,3	L
262			6	—	47	311 51 40	29,0	45 47 33	+13,4	L
263			8	—	47	311 51 50	33,2	40 49 4	+13,4	M
264			7	—	48	311 56 53	31,1	45 28 49	+13,4	L
265			6	—	48	312 0 21	32,6	41 45 31	+13,4	L
266			6	—	48	312 4 12	32,3	42 36 47	+13,4	L
267		V, 14	N	—	49	312 11 13	37,3	30 43 53	+13,5	H
268		VIII, 76	C	—	49	312 15 36	34,2	46 38 19	+13,5	H
269			7	—	49	312 19 12	35,7	34 33 2	+13,5	L
270		VIII, 58	C	—	49	312 22 13	31,6	43 54 46	+13,5	H
271			6	—	50	312 23 34	31,8	44 9 59	+13,5	L
272	58	2. ν	4	—	50	312 26 15	33,1	40 24 58	+13,5	L
273			6	—	50	312 28 47	37,5	29 38 0	+13,5	L
274			7	—	50	312 30 29	32,0	38 54 13	+13,5	L
275			6	—	50	312 31 30	28,5	49 58 11	+13,6	L
276		V, 37	N	—	51	312 47 43	31,6	42 37 45	+13,8	H
277			6	—	51	312 51	37,1	30 23	+13,6	L
278			7	—	52	312 56 44	36,7	31 43 42	+13,7	L
279			6	—	52	313 0 43	34,5	38 3 17	+13,7	L
280		g	5	—	52	313 1 40	28,7	49 41 42	+13,7	L
281			6	—	52	313 4 35	33,9	39 28 45	+13,7	L
282	59	1. f	5	—	53	313 15 51	30,5	46 45 19	+13,7	L
283			7	—	53	313 18	35,7	35 13	+13,7	A
284	60		6	—	54	313 33 29	31,3	45 22 46	+13,8	L
285			6	—	55	313 40 51	34,3	38 43 54	+13,8	L
286		II, 203	N	—	55	313 44 25	37,9	29 9 6	+13,9	H
287			7	—	55	313 45 17	28,0	28 15 52	+13,9	L
288			7	—	55	313 49 33	32,0	44 0 29	+13,9	L
289			6	—	55	313 50 18	34,7	37 52 37	+13,9	L
290			6	—	56	314 6 14	33,5	40 50 58	+14,0	L
291			7	—	57	314 14 9	29,2	49 33 42	+13,9	L
292	61		6	—	57	314 19 3	34,9	37 42 13	+14,0	F
293			4	—	58	314 25 24	32,6	43 8 24	+14,0	L
294	62	ξ	7	—	58	314 25 50	27,5	52 29 53	+14,0	L
295		VIII, 57	C	—	59	314 38 5	33,8	40 44 55	+14,1	H
296		1. f, ∂. 18. IV, 22	6	XXI.	0	314 56 7	30,9	46 51 30	+14,2	L
297			6	—	0	315 1 17	28,0	29 21 38	+14,2	L
298			7	—	0	315 4 46	35,0	37 43 54	+14,2	L
299		VIII, 71	C	—	1	315 12 28	29,1	50 5 20	+14,2	H
300			7	—	1	315 17 32	28,2	50 47 25	+14,3	L

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
301			6	XXI.	3	315 45 39	36,0	35 29 46	+14,4	L
302			6	—	3	315 49 42	38,2	28 54 15	+14,4	L
303			6	—	4	315 58 33	37,7	29 49 33	+14,4	L
304		y	5	—	4	316 1 31	27,6	52 45 21	+14,4	L
305	64	ζ	3	—	4	316 6 55	38,3	29 25 6	+14,4	L
306			6	—	5	316 12 41	36,2	34 59 11	+14,4	L
307			7	—	5	316 15 37	37,0	32 53 29	+14,5	L
308			7	—	5	316 20 54	27,5	52 56 13	+14,5	L
309		τ	4	—	5	316 21 32	36,8	35 49 13	+14,5	L
310		VI, 24	C	—	6	316 25 18	33,6	41 49 58	+14,5	H
311	65	A	6	—	6	316 32	33,1	43 7 5	+14,6	F
312	65	τ	4	—	7	316 42 45	35,6	37 12 10	+14,5	L
313			6	—	8	316 58 17	34,0	41 11 54	+14,7	L
314			6	—	9	317 13 56	33,0	43 24 50	+14,7	L
315			7	—	9	317 17 49	36,9	33 35 41	+14,7	L
316			6	—	9	317 20	37,7	31 27	+14,7	L
317	67	ε	4	—	10	317 24 2	35,2	38 34 6	+14,7	L
318	66	υ	5	—	10	317 25 6	36,5	34 4 1	+14,7	L
319			6	—	10	317 28 9	33,5	41 51 17	+14,6	L
320			7	—	10	317 28 26	28,6	51 39 48	+14,4	L
321			7	—	10	317 37 22	36,5	23 54 42	+14,8	L
322			5	—	11	317 45 37	33,2	43 6 58	+14,8	L
323			5	—	11	317 51 25	35,7	37 24 12	+14,8	L
324			6	—	11	317 51 57	35,5	37 58 28	+14,9	L
325			6	—	13	318 9 17	30,7	48 39 52	+14,9	L
326			7	—	13	318 14 32	37,6	31 46 17	+15,0	L
327			7	—	13	318 19 26	28,8	52 13 14	+15,0	L
328			6	—	14	318 30 19	35,5	29 28 2	+15,0	L
329			7	—	15	318 42 53	35,7	37 47 29	+15,1	L
330			6	—	15	318 45 45	34,6	40 5 20	+15,1	L
331			6	—	15	318 45 59	31,0	48 26 46	+15,1	L
332			6	—	15	318 50 3	36,2	36 33 33	+15,1	L
333			6	—	16	318 52 46	38,3	30 5 18	+15,1	L
334			6	—	16	318 56 36	36,2	36 30 17	+15,1	L
335			8	—	16	319 3 5	37,4	33 25 27	+15,1	M
345		VII, 51	C	—	16	319 4 22	32,6	45 31 6	+15,1	H
337		VII, 50	C	—	17	319 18 34	31,8	47 9 41	+15,2	H
338			6	—	17	319 19 29	29,7	50 48 20	+15,2	L
339	69	∂. V, 44	6	—	18	319 24 50	36,5	35 48 57	+15,2	L
340			7	—	18	319 29 6	31,2	48 42 44	+15,3	L
341			7	—	18	319 30 10	39,5	45 51 30	+15,3	L
342			8	—	18	319 31 42	37,6	32 45 47	+15,2	M
343	70		6	—	19	319 48 38	36,5	36 15 44	+15,3	L.F
344			6	—	19	319 50 53	34,2	42 22 28	+15,3	L
345			7	—	20	319 54 54	37,1	34 32 56	+15,3	L
346			7	—	20	319 55 52	38,2	31 25 27	+15,3	M
347			7	—	20	320 3 1	29,6	52 2 15	+15,4	L
348		VII, 52	C	—	21	320 21 7	32,6	46 14 6	+15,5	H
349			7	—	22	320 24 28	33,4	44 3 36	+15,5	H
350			6	—	22	320 25 37	33,9	43 23 28	+15,5	L

N°. 24. ½° Nordöstl. ∂. II, 69. N°. 30. ½° Nordöstl. ∂. II, 99.
— 32. Ich sahe diesen Stern bey Gelegenheit des zweiten Kometen von 1781, als 4. Gr. wie *Bradley* und *Hevel.* De la Lande setzt 6. Gr.
— 80. Siehe Herrn D. *Kochs* Bemerkungen im astronom. Jahrb. 1802. p. 224. und 1803. p. 225.
— 80. 1½°. Nordl. ∂. 35''. V, 137. N°. 81. 1°. S. O. ∂. 10''. III, 112.
— 107. 1½°. N. O. dreyfach I, 96.
— 137. ½°. S. W. ein vier und sechsfacher Stern, III, 113.
— 145. Nahe bey, ∂. 73''. VI, 59.
— 155. Hat nach de la Lande einen kleinen Stern 3'. S. O. unter sich.
— 161. 1½°. S. O. ∂. I, 95. N°. 211. Ist dreyfach.
— 237. 2½°. östl. ∂. I, 97. - 292. 1½°. N. W. ∂. 17''. IV, 113.
— 305. 1°. Westl. dreyfach II, 97.
— 312. Gegen Westen, ∂. 16''. IV, 18. der Südliche von zwei kleinen Sternen, östlich, von τ, ∂. 44''. V, 45.
— 317. Gegen Osten, ∂. 18''. IV, 39. N°. 339. Ist dreyfach.
— 378. ½°. N. W. ein vierfacher Stern III, 110.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
351			7	XXI.	22	320 28 30	37,1	34 36 20	+15,6	L
352	71	δ	6	—	22	320 31 37	32,9	45 40 6	+15,5	L
353			7	—	22	320 34 11	38,2	31 5 15	+15,5	L
354		VI, 32	C	—	24	320 53 55	30,6	50 45 20	+15,6	H
355			6	—	24	320 55 45	29,9	52 5 48	+15,6	L
356			6	—	24	320 58 31	34,6	41 49 47	+15,6	L
357			6	—	25	321 8 20	30,3	51 19 12	+15,6	L
358			7	—	25	321 11 30	29,3	51 44 46	+15,6	L
359			C	—	25	321 27 20	32,3	47 34 16	+15,7	M
360	73	ρ	4	—	27	321 37 41	33,7	44 43 3	+15,7	Br.
361	72		6	—	27	321 38 27	36,4	37 39 0	+15,7	F
362			7	—	27	321 52 16	34,5	42 49 11	+15,8	L
363			7	—	28	321 53 14	39,2	29 10 18	+15,8	L
364			6	—	28	321 54 2	39,0	29 10 8	+15,8	L
365			5	—	28	321 54 3	30,8	50 48 56	+15,8	L
366	74		6	—	29	322 14 37	35,9	39 31 34	+15,8	L.F
367			6	—	30	322 26 11	36,3	38 25 41	+15,9	L
368			7	—	30	322 27 43	34,2	43 48 35	+15,9	L
369			6	—	30	322 31 36	35,5	40 5 30	+15,9	L
370			6	—	31	322 50 34	32,1	48 54 46	+16,0	L
371			7	—	32	322 58 11	39,6	27 51 30	+16,0	L
372			6	—	32	323 2 43	34,5	43 32 12	+16,0	L
373	75		6	—	32	323 4 42	35,0	42 22 50	+16,0	F
374	76	∂. 48''. V, 43	6	—	34	323 23 47	36,0	39 54 44	+16,1	L
375			7	—	34	323 31 51	36,4	38 37 24	+16,1	L
376			7	—	34	323 31 53	35,4	41 32 11	+16,1	L
377			6	—	35	323 34 25	36,0	40 10 21	+16,1	F
378	77		6	—	35	323 38 18	34,1	44 51 51	+16,1	L
379			8	—	35	323 44 18	40,0	27 5 30	+16,2	M
380	80	α. π, *Axelfafage*	4	—	35	323 45 28	31,7	50 17 20	+16,1	L
381			5	—	35	323 46 33	36,0	40 15 4	+16,0	L
382	79	∂. 1'. 40''. VI, 57	6	—	35	323 47 21	36,6	37 28 13	+16,3	L
383	78	μ, ∂. 7''. III, 15	3	—	35	323 48 40	39,5	27 52 4	+16,2	L
384			6	—	37	324 14 5	33,6	45 57 30	+16,3	L
385			6	—	38	324 33 6	31,5	51 21 17	+16,3	L
386		u	5	—	38	324 35 30	35,5	42 8 49	+16,3	L
387	81	π. π	5	—	39	324 51 49	33,0	48 23 41	+16,4	Br.
388			6	—	40	325 1 25	36,9	38 2 22	+16,5	L
389			6	—	42	325 26 35	33,1	48 45 37	+16,5	L
390			6	—	42	325 31 35	35,4	42 57 56	+16,5	L
391			6	—	43	325 42 58	37,0	36 30 39	+16,6	L
392			5	—	43	325 46 0	32,6	49 35 23	+16,6	L
393			6	—	44	326 6 44	33,6	47 30 15	+16,6	L
394			7	—	45	326 7 41	37,2	37 54 25	+16,7	L
395			6	—	45	326 14 25	36,4	40 40 29	+16,7	L
396			7	—	48	326 53 21	35,0	46 31 10	+16,8	L
397			6	—	50	327 28 11	33,3	49 33 17	+16,9	L
398			7	—	50	327 29 37	36,1	42 12 16	+16,9	L
399			6	—	52	328 1 43	34,2	48 10 39	+17,2	L

N°. 24. ½°. Nord-Est, ∂. II, 69. N°. 30. ½°. Nord-Est. ∂. II, 99.
— 32. J'ai vû cette étoile à l'occasion de la seconde comete de 1781. & je l'ai trouvée de la 4. grandeur, avec *Bradley* & *Hevel.* De la Lande la fait de la 6. gr.
— 80. Voyez les observations de Mr. le D. *Koch* dans mes Ephemerides 1802. p. 224. & 1803. p. 225.
— 80. 1½°. Nord, ∂. 35''. V, 137. N°. 81. 1°. Sud-est, ∂. 10''. III, 112.
— 107. 1½°. Nord-Est est triple, I. 96.
— 137. ½°. Sud-ouest, étoile quadruple & sextuple, III, 113.
— 145. Environ, ∂. 73''. VI, 59.
— 155. A selon de la Lande une petite étoile 3'. Sud-est au dessous d'elle.
— 161. 1½°. Sud-Est, ∂. I, 95. N°. 211. Est triple.
— 237. 2½°. Est, ∂. I, 97. - 292. 1½°. Nord-ouest, ∂. 17''. IV, 113.
— 305. 1°. Ouest, triple II, 97.
— 312. 1°. ouest, ∂. 16''. IV, 18, est la plus méridionale de deux petites étoiles a l'est de τ, ∂. 44''. V, 45.
— 317. Vers l'est, ∂. 18''. IV, 39. N°. 339. Est triple.
— 378. ½°. Nord-ouest, étoile quadruple III, 110.

XXVI. Sagitta. La Fléche. *Der Pfeil.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	10 Vulpec.	6	XIX.	7	286 40 20	38,7	20 53 15	+ 5,7	F
2	2		6	—	15	288 51 18	40,3	16 34 50	+ 6,4	L
3	3		6	—	16	288 56 43	40,4	16 34 13	+ 6,5	F
4			6	—	18	289 36	40,2	16 56	+ 6,7	L
5			6	—	19	289 38 53	39,9	17 54 29	+ 6,7	L
6			6	—	19	289 48 0	40,1	17 27 26	+ 6,8	L
7			7	—	21	290 22 30	40,2	17 17 45	+ 7,0	L
8			7	—	22	290 36 37	39,9	17 51 3	+ 7,0	L
9			6	—	25	291 19 24	40,7	15 50 37	+ 7,3	L
10			7	—	26	291 25 52	39,9	17 42 34	+ 7,3	L
11	4	ι, ∂. 92''. VI, 26	5	—	28	292 3 16	40,7	16 2 17	+ 7,5	F
12			7	—	29	292 8 22	39,6	18 32 50	+ 7,5	L
13			7	—	29	292 16 2	39,0	18 9 34	+ 7,6	L
14			6	—	30	292 36 15	40,6	16 7 34	+ 7,7	L
15			7	—	30	292 38 19	40,7	16 7 48	+ 7,7	L
16	5	α	4	—	31	292 48 5	40,3	17 34 3	+ 7,7	L
17	6	β	4	—	32	293 1 36	40,3	17 1 39	+ 7,8	L
18			6	—	36	293 54 39	40,0	18 7 24	+ 8,1	L
19			7	—	36	293 57 54	40,0	18 15 53	+ 8,1	L
20	7	δ	5	—	38	294 37 30	40,1	18 3 4	+ 8,3	F

N°. 11. Nordöstl. ∂. 33''. V, 51. noch einen N. O. ∂. 31''. VI, 63.
— 17. ½°. N. O. gegen 29 Fuchs ∂. I, 65.
— 20. Von zwei kleinen Sternen S. O. der Nördliche dreyfach.
— 29. 2'. Westl. von dem Doppelstern V, 106. ∂. 24''. III, 105.
— 29. 1½°. N. W. gegen 6 Fuchs ∂. 39''. V, 106. in Vulp.
— 30. Ist dreyfach. N°. 33. Etwa ½° S. O. ∂. 39''. V, 105. im Adler.
— 34. Etwa zweimal so weit Südl. von α, als α und sein benachbarter von einander stehen, dreyfach II, 91.
— 34. 1½°. Süd-Ost in einer Parallel-Linie von γ Pfeil und γ Delphin II, 76. im Adler.
— 38. Ist dreyfach, Abst. der beyden nächsten 11''. der beyden entferntesten 58''.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
21			7	XIX.	40	294 59 26	39,7	19 10 31	+ 8,5	L
22	8	ζ, ∂. 5½''. II, 50	6	—	40	295 1 48	39,9	18 39 8	+ 8,4	F
23			6	—	42	295 30 1	39,8	19 42 58	+ 8,6	L
24			N	—	43	295 44	40,1	18 22	+ 8,7	K
25	9		6	—	43	295 52 12	40,1	18 10 17	+ 8,7	F
26		VI, 16	C	—	46	296 24 1	40,4	17 25 49	+ 8,9	H
27	10		6	—	47	296 44 20	40,8	16 6 48	+ 9,0	F
28	11		6	—	49	297 10 17	40,8	16 15 28	+ 9,1	F
29	12	γ	4	—	50	297 28 31	39,9	18 57 49	+ 9,2	L
30	13	κ, ∂. 23''. IV, 64	6	—	51	297 45 13	40,6	16 58 38	+ 9,3	F
31			7	—	52	298 1 6	39,9	19 25 1	+ 9,4	L
32			6	—	54	298 34 40	40,3	17 57 25	+ 9,5	L
33	14	η	6	—	54	298 35 39	41,1	15 28 21	+ 9,6	F
34	15	ε	6	—	55	298 47 39	40,8	16 38 58	+ 9,6	F
35			7	—	55	298 48 26	40,6	17 11 16	+ 9,6	L
36	16	ε	6	—	56	299 4 32	39,8	19 25 26	+ 9,7	F
37			7	XX.	0	299 53 6	39,7	19 38 59	+10,0	L
38	17	θ, ∂. III, 64	6	—	1	300 17 2	39,6	20 19 21	+10,1	F
39			7	—	2	300 34 42	40,0	18 47 24	+10,2	L
40	18		6	—	8	301 53 48	39,5	20 39 29	+10,5	F
41		IV, 16	N	—	14	303 22 32	40,1	19 26 28	+11,0	H

N°. 11. Nord-Est. ∂. 33''. V, 51. Il en existe encore une N. E. ∂. 31''. VI, 63.
— 17. ½°. Nord-Est, vers 29 du Renard, ∂. I, 65.
— 20. La plus septentrionale de deux petites étoiles Sud-Est, est triple.
— 29. 2'. à l'ouest de l'étoile double V, 106. ∂. 24''. III, 105.
— 29. 1½° Nord-Ouest vers 6 du Renard. ∂. 39''. V, 106. dans le Renard.
— 30. Est triple. N°. 33. Environ ½° Sud-est ∂. 39''. V, 105. dans l'aigle.
— 34. Environ deux fois aussi éloignée de α, tirant vers le sud, que α est éloigné de sa plus voisine, est triple, II, 91.
— 34. 1½°. Sud-est en un alignement paralléle de γ de la flèche, & de γ du Dauphin II, 76. dans l'aigle.
— 38. Est triple, la distance des deux est à très peu près 11''.

Digitized by Google

XXVII. Vulpecula & Anſer. Le Renard & l'Oye *Der Fuchs und die Gans.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XVIII.	56	284 4 4	37,7	23 9 29	+ 4,9	L
2		t	5	—	58	284 35 8	37,3	23 57 11	+ 5,0	L
3			6	—	58	284 36	37,0	24 58	+ 5,0	L
4			6	—	59	284 56 51	37,2	24 25 17	+ 5,1	L
5			6	XIX.	0	285 4 58	37,4	23 52 23	+ 5,2	L
6			7	—	4	286 1 12	35,7	21 13 48	+ 5,5	L
7			6	—	6	286 25 30	36,8	25 25 40	+ 5,6	L
8			7	—	6	286 31 20	37,4	24 40 45	+ 5,7	L
9			5	—	6	286 36 16	39,0	19 42 9	+ 5,7	L
10	1	1 Sagittae	6	—	7	286 40 20	38,7	20 53 15	+ 5,7	F
11	1	a	5	—	8	286 54 43	38,6	21 9 54	+ 5,8	F
12	2		6	—	9	287 19 34	37,9	22 40 40	+ 5,9	L
13			6	—	10	287 31 29	39,4	19 15 29	+ 6,0	L
14			7	—	12	288 6 11	36,3	21 50 14	+ 6,2	L
15			7	—	13	288 21 12	37,1	25 12 40	+ 6,3	L
16	3		6	—	15	288 39 56	36,8	25 53 15	+ 6,4	L.F
17			7	—	15	288 46 50	39,1	19 53 23	+ 6,4	L
18			7	—	15	288 46 55	37,5	23 35 47	+ 6,4	L
19			6	—	16	289 7	36,8	26 4	+ 6,5	L
20	4		6	—	17	289 10 23	39,3	19 24 9	+ 6,5	F
21	3	17 Cygni	6	—	17	289 17 28	38,0	24 34 14	+ 6,5	F.L.
22	5		6	—	17	289 22 36	39,2	19 42 40	+ 6,6	F
23			6	—	18	289 26 47	39,3	19 30 32	+ 6,6	L
24			6	—	18	289 27 39	39,1	19 52 29	+ 6,6	L
25		VIII, 21	C	—	18	289 29 35	37,3	24 45 29	+ 6,7	H
26	6	b	4	—	20	290 6 20	37,5	24 16 26	+ 6,9	F
27	8		6	—	21	290 9 31	37,3	24 22 1	+ 6,8	L
28	7	c	5	—	21	290 9 48	39,2	19 52 32	+ 6,9	F
29		VI, 14	C	—	22	290 27 45	39,2	19 53 46	+ 7,0	H
30			6	—	23	290 48 16	36,7	26 12 22	+ 7,1	L
31			7	—	24	290 57 1	38,5	20 31 0	+ 7,1	L
32			7	—	26	291 26 54	37,3	25 35 22	+ 7,3	L
33			7	—	26	291 26 57	38,0	23 29 9	+ 7,3	L
34	9		6	—	26	291 27 45	39,5	19 20 46	+ 7,3	L
35			7	—	26	291 29 30	37,3	24 55 50	+ 7,3	L
36			7	—	29	292 8 19	38,5	21 34 13	+ 7,5	L
37			7	—	31	292 52 14	37,7	24 5 25	+ 7,7	L
38			6	—	32	292 56 48	39,2	20 1 40	+ 7,8	L
39			7	—	32	292 56 59	37,5	24 39 10	+ 7,8	L
40			7	—	32	293 3 27	38,0	23 16 0	+ 7,8	L
41			7	—	33	293 10 44	38,5	21 59 56	+ 7,8	L
42			7	—	34	293 26 19	36,6	26 55 27	+ 8,0	L
43			7	—	34	293 34 20	38,5	22 23 36	+ 8,0	L
44			6	—	34	293 36 1	36,7	26 47 35	+ 8,0	L
45			6	—	36	293 40 46	37,7	21 9 6	+ 8,0	L
46		VII, 18	C	—	35	293 40 48	38,3	22 50 44	+ 8,0	H
47	10	d	6	—	35	293 50 37	37,1	15 17 57	+ 8,1	L
48			6	—	36	293 56 40	36,5	26 40 11	+ 8,1	L
49			7	—	37	294 14 35	38,0	23 28 15	+ 8,0	L
50			6	—	38	294 31 30	37,6	21 39 25	+ 8,3	L
51	11	nova, 1670	2.3	—	39	294 50 16	36,9	26 49 52	+ 8,4	He.
52		u	5	—	40	294 55 12	37,6	24 54 10	+ 8,1	L
53		VII, 9	C	—	42	295 35 48	38,6	22 36 44	+ 8,6	H
54	12	e	5	—	42	295 37 3	38,7	22 6 44	+ 8,6	F
55			5	—	44	295 54 38	37,7	24 29 30	+ 8,7	L
56	13		6	—	45	296 14 23	38,2	23 21 6	+ 8,8	F
57			6	—	46	296 24 20	37,1	26 5 5	+ 8,9	L
58			5	—	46	296 31 6	38,0	23 45 31	+ 8,9	L
59			7	—	46	296 33 16	38,8	21 54 49	+ 9,0	A
60			6	—	48	297 4 52	38,4	23 15 13	+ 9,1	L
61			7	—	50	297 22 31	37,4	25 46 5	+ 9,1	L
62	14	f	5	—	51	297 39 29	38,6	22 34 11	+ 9,3	F
63			7	—	51	297 44 27	35,9	26 58 50	+ 9,3	L
64			N	—	51	297 45 17	38,8	22 9 43	+ 9,4	M
65			6	—	52	297 59 18	37,5	25 39 11	+ 9,4	L
66			6	—	52	298 7	37,4	25 58	+ 9,5	L
67	15	g	4	—	53	298 12 17	37,0	27 12 59	+ 9,5	L.F
68	16	h	5	—	54	298 22 51	38,0	24 23 1	+ 9,5	F

N°. 20. 3°. Nordl. von einem Sternhaufen bey 20. 22. 28 und 34. in einer Linie parallel von 26 20 β Schwan, derjenige von zwey, der der grösste im Sternhaufen ist, ä 7te. III, 57.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
69			7	XIX.	55	298 46 7	38,9	21 22 37	+ 9,6	L
70			7	—	57	299 16 15	38,2	22 14 22	+ 9,8	L
71	17	i	4	—	58	299 34 25	38,6	23 2 57	+ 9,9	F
72			7	XX.	2	300 30 9	38,1	24 25 16	+10,1	L
73	18		6	—	2	300 32 50	37,5	26 19 11	+10,1	F
74			7	—	3	300 39 49	39,1	21 17 42	+10,2	L
75		VIII, 20	C	—	3	300 47 50	37,7	25 52 10	+10,2	H
76		VIII, 22	C	—	3	300 50 50	37,6	26 7 10	+10,2	H
77	19		6	—	3	300 52 8	37,5	26 13 20	+10,2	L.F
78	20	k	5	—	4	300 54 54	37,7	25 53 31	+10,3	L.F
79			7	—	5	301 16 59	38,4	23 38 44	+10,4	L
80	21	l	5	—	6	301 29 21	36,9	28 6 11	+10,4	F
81	22	m	5	—	7	301 42 33	38,0	24 59 40	+10,5	L
82		v	5	—	7	301 42 58	38,8	22 51 28	+10,5	F
83	23	n	4	—	7	301 51 40	37,1	27 12 51	+10,5	F
84	24	o	5	—	8	302 3 20	38,4	24 4 4	+10,6	F
85			7	—	10	302 26 46	38,6	23 49 18	+10,7	L
86	25		6	—	13	303 21 57	38,6	23 49 13	+11,0	F
87			7	—	14	303 31 42	37,9	25 40 17	+11,1	L
88			7	—	16	303 56 56	33,7	30 23 26	+11,2	L
89			7	—	16	304 5 36	38,0	25 29 27	+11,2	L
90			6	—	17	304 13 0	39,7	20 46 20	+11,3	L
91			7	—	19	304 40 46	38,9	23 6 39	+11,4	L
92			7	—	20	304 58 0	37,2	28 0 9	+11,5	L
93			6	—	22	305 31 20	40,0	19 56 40	+11,6	L
94			6	—	23	305 51 55	38,4	25 8 30	+11,7	L
95			6	—	24	306 6	39,4	22 21	+11,8	L
96			7	—	24	306 6 45	37,9	26 32 41	+11,8	L
97		VIII, 17	C	—	25	306 15 33	39,7	21 37 39	+11,9	H
98		VII, 8	C	—	27	306 44 25	37,6	27 41 51	+12,0	H
99	26		6	—	28	306 53 40	38,5	25 11 58	+12,0	F
100	27	p	5	—	29	307 6 20	38,3	25 46 32	+12,1	F
101			6	—	30	307 28 12	39,2	22 59 33	+12,2	L
102	28		6	—	30	307 26 27	39,1	23 25 44	+12,2	F
103			7	—	30	307 31 25	38,9	24 5 30	+12,2	L
104	29	e	5	—	30	307 32 8	40,1	20 30 36	+12,2	F
105			6	—	30	307 35 0	39,8	21 7 36	+12,2	L
106			6	—	32	308 2 24	38,5	25 23 29	+12,3	L
107			7	—	35	308 46 12	39,3	23 4 59	+12,6	L
108	30		6	—	36	309 2 57	38,9	24 34 18	+12,6	F
109			7	—	39	309 45 16	38,6	25 27 26	+12,8	L
110			7	—	39	309 50 56	38,2	26 52 17	+12,9	L
111			6	—	43	310 45 13	38,1	27 30 45	+13,1	L
112	31	r	6	—	44	310 54 0	38,5	26 21 36	+13,1	L
113			7	—	44	311 2 55	39,2	24 10 29	+13,2	L
114	32	q	6	—	46	311 30 16	38,3	27 28 41	+13,2	F.L.
115			7	—	49	312 14 39	38,8	25 35 31	+13,5	L
116	33	x	6	—	49	312 20 3	40,2	21 33 39	+13,5	F
117			7	—	49	312 21 46	39,9	22 17 6	+13,6	L
118			6	—	50	312 36 45	39,0	22 17 7	+13,6	L
119			7	—	54	313 22 43	39,9	22 38 57	+13,8	L
120			7	—	54	313 30 43	39,0	25 43 56	+13,8	L
121			7	—	56	313 59 33	38,5	27 59 48	+13,9	L
122			6	—	58	314 25 58	38,9	26 5 14	+14,0	L
123			7	XXI.	0	314 58 31	40,6	26 0 36	+14,2	L
124	34		6	—	2	315 29 31	40,2	23 0 39	+14,3	F
125			7	—	2	315 31 57	38,9	26 45 18	+14,3	L
126			7	—	7	316 44 44	39,7	24 30 53	+14,6	L
127			6	—	8	316 52 59	39,4	25 31 41	+14,6	L
128		III, 145	N	—	10	317 26 57	39,6	26 37 18	+14,8	H
129			6	—	15	318 48 34	39,9	21 28 0	+15,1	L
130			6	—	15	318 51	39,9	24 20	+15,1	L
131		w	5	—	16	318 55 58	39,7	25 19 38	+15,1	L
132			6	—	16	318 59 27	39,7	25 1 47	+15,1	L
133			7	—	16	319 3 37	39,4	26 34 7	+15,2	L
134			7	—	17	319 16 37	39,9	21 51 53	+15,2	L
135	35	z	6	—	19	319 43 29	39,5	26 41 49	+15,3	L.F
136			7	—	21	320 8 15	39,1	27 43 41	+15,4	L

N°. 20. 3°. au Nord d'un amas d'étoiles près de 20. 22. 28 & 34. parallèlement à une ligne tiré de 26 à β du Cygne, la plus grande des deux principales étoiles de l'amas est ä 7te. III, 57.

Tabula IX.

XXVIII. Ophiuchus ſive Serpentarius. Le Serpentaire. *Der Schlangenträger.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		G	5	XV.	59	239 51 21	46,9	2 55 52 A	+10,1	B
2			6	XVI.	2	240 37 15	47,2	3 41 43 A	+ 9,9	L
3			7	—	3	240 43 42	47,0	3 31 39 A	+ 9,8	L
4	1	λ, *Jed.*	3	—	4	240 59 1	46,9	3 10 9 A	+ 9,7	Br.
5			7	—	7	240 38 37	46,9	3 26 29 A	+ 9,6	L
6			7	—	7	241 39 52	46,3	1 12 46 A	+ 9,6	B
7	2	ε	3	—	8	241 57 2	47,2	4 11 38 A	+ 9,4	L
8		II, 402	N	—	11	242 49 39	46,5	1 49 0 A	+ 9,2	H
9			?	—	12	243 1 21	47,3	3 45 23 A	+ 9,1	L
10			7	—	12	243 3 30	46,5	1 36 49 A	+ 9,1	M
11	4	ψ	5	—	12	243 7 15	52,3	19 33 30 A	+ 9,0	Br.
12	5	ς, ä II, 19	5	—	14	243 25 11	43,6	22 58 27 A	+ 9,0	Br.
13			6	—	14	243 34 51	46,6	1 0 55 A	+ 8,9	B
14	6		6	—	15	243 37 40		5 33 33 B		F
15	7	χ	6	—	15	243 59 45	51,8	17 59 26 A	+ 8,8	M
16			6	XVI.	17	244 13 39	48,5	7 8 45 A	+ 8,7	M
17	3	υ	5	—	17	244 15 40	48,5	7 54 51 A	+ 8,7	M.F
18		1. N	6	—	17	244 19 55	50,1	12 55 34 A	+ 8,7	B
19			6	—	18	244 30 37	48,5	7 40 20 A	+ 8,7	M
20		2. N	6	—	18	244 33 56	50,1	13 7 4 A	+ 8,7	B
21			6	—	18	244 37 12	45,7	1 7 8 B	— 8,6	M
22			6	—	19	244 38 12	50,5	14 5 56 A	+ 8,6	L
23			6	—	19	244 38 13	45,7	0 30 56 B	— 8,6	L
24			7	—	19	244 56 23	48,2	7 5 0 A	+ 8,5	M
25	8	η	4	—	20	244 56 27	51,7	16 9 55 A	+ 8,5	Br.
26	9	ω	5	—	20	245 5 27	53,0	21 1 39 A	+ 8,4	Br.
27			8	—	20	245 7 22	48,3	7 30 2 A	+ 8,5	M
28	10	λ, ä I, 63. *Marsc*	4	—	21	245 13 10	45,3	1 25 57 B	— 8,4	L
29			7	—	21	245 14 54	49,5	11 59 25 A	+ 8,4	B
30			7	—	21	245 19 20	50,9	15 32 13 A	+ 8,4	L

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
31			6	XVI.	22	245 29 20	49,2	10 8 30 A	+ 8,3	B
32	11	n, 28 Hercul.	6	—	23	245 41 2	44,1	5 57 59 B	— 8,3	F
33			7	—	23	245 44 6	47,3	3 49 29 A	+ 8,3	L
34			7	—	24	245 56 52	48,6	7 43 6 A	+ 8,2	L
35			7	—	26	246 23 44	50,2	13 17 53 A	+ 8,0	L
36			6	—	26	246 25 29	46,6	8 26 0 A	+ 8,1	L
37	12		6	—	26	246 27 39	46,6	1 53 0 A	+ 8,0	F
38	13	ζ	3	—	26	246 33 8	49,4	10 8 59 A	+ 8,0	L
39			7	—	27	246 51 42	45,0	6 7 42 A	+ 7,9	L
40		M	6	—	28	246 59 38	44,5	8 12 23 A	+ 7,8	L
41			6	—	29	247 11 38	48,9	9 8 25 A	+ 7,8	B
42			7	—	29	247 20 32	47,6	5 40 42 A	+ 7,7	B
43			7	—	30	247 31 11	49,6	11 26 14 A	+ 7,7	L
44			6	—	30	247 32 11	44,5	7 54 35 A	+ 7,7	L
45			7	—	31	247 37 45	45,3	2 38 41 B	— 7,6	L
46		X	7	—	31	247 41 34	46,7	2 25 58 A	+ 7,6	L
47			7	—	31	247 43 1	47,2	0 37 52 A	+ 7,6	M
48	14		6	—	32	247 53 51	45,6	1 33 47 B	— 7,5	F
49			7	—	32	247 53 58	49,6	10 46 40 A	+ 7,6	L
50			6	—	34	248 31 47	46,0	0 10 57 A	+ 7,4	B
51	15		6	—	34	248 32 10	53,8	22 47 4 A	+ 7,3	F
52			7	—	35	248 41 54	47,0	2 34 10 A	+ 7,3	L
53	16	i	6	—	35	248 50 11	45,6	1 23 35 B	— 7,2	F
54			7	—	36	248 57	45,2	2 37 B	— 7,2	B
55	17	i, 43 Hercul.	5	—	36	249 3 11	43,1	8 57 13 B	— 7,2	F
56			N	—	37	249 11 30	46,6	1 52 10 A	+ 7,1	M.B
57			7	—	37	249 16 1	51,3	15 56 52 A	+ 7,1	B
58	19	δ. 20ᴹ. IV, 123	6	—	37	249 16 50	45,3	2 25 47 B	— 7,0	F
59		H	5	—	37	249 17 31	50,8	14 32 35 A	+ 7,1	B
60	18	u	6	—	38	249 24 42	54,4	24 16 29 A	+ 7,0	M
61			6	—	38	249 35 3	47,3	4 8 44 A	+ 7,0	L
62	20	ε	5	—	39	249 41 9	42,6	10 25 17 A	+ 6,9	F
63			7	—	39	249 52 31	51,5	16 11 21 A	+ 6,9	M
64			7	—	41	250 16 2	48,7	8 34 24 A	+ 6,8	B
65	21		6	—	41	250 19 21	44,6	1 33 59 B	— 6,7	F
66			6	—	41	250 21 15	46,7	1 17 43 A	+ 6,7	B
67		II, 584	N	—	41	250 22 11	53,6	21 50 27 A	+ 6,7	H
68			7	—	42	250 25 29	53,0	20 4 3 A	+ 6,7	M
69			7	—	42	250 29 15	47,7	4 48 5 A	+ 6,7	L
70			7	—	42	250 35 43	55,2	25 26 49 A	+ 6,4	C
71	22		7	—	43	250 43 40	54,0	23 10 11 A	+ 6,6	F
72			7	—	43	250 44 55	42,0	11 35 16 B	— 6,6	L
73			7	—	43	250 48 36	47,3	3 58 23 A	+ 6,6	L
74			7	—	44	250 55 39	53,3	21 14 4 A	+ 6,6	Fi.
75			8	—	44	250 56 24	46,4	1 17 20 A	+ 6,5	M
76	23	q	6	—	44	250 59 32	47,9	5 49 14 A	+ 6,6	Br.F
77			7	—	44	251 6 33	46,1	6 21 44 A	+ 6,5	B
78			6	—	45	251 8 41	51,6	16 29 6 A	+ 6,5	B
79	25	ι	4	—	45	251 9 5	42,6	10 30 16 B	— 6,5	L.Br.
80	24		7	—	45	251 12 24	54,0	22 59 13 A	+ 6,5	M.F
81			7	—	45	251 20 57	52,7	19 12 38 A	+ 6,4	M
82		W	6	—	46	251 30 4	45,5	1 44 37 B	— 6,3	B
83			7	—	46	251 33 3	55,2	25 46 4 A	+ 6,4	C
84			6	—	46	251 36 23	43,5	10 37 59 A	+ 6,3	B
85			N	—	47	251 40 41	47,1	3 46 8 A	+ 6,3	M
86			7	—	47	251 48 45	47,0	2 41 40 A	+ 6,3	L
87		m	6	—	48	251 54 22	43,6	6 32 9 B	— 6,3	L
88			7	—	48	251 57 4	55,0	24 46 25 A	+ 6,2	M
89	26	x	6	—	48	251 59 51	54,8	24 40 25 A	+ 6,2	M
90			6	—	48	252 1 31	55,2	17 55 5 A	+ 6,1	B
91	27	ν	3	—	48	252 3 57	42,8	9 41 41 B	— 6,2	L.Br.
92			7	—	49	252 9 50	53,4	21 9 1 A	+ 6,1	Fi.
93		R	6	—	49	252 16 5	46,4	2 23 1 A	+ 6,1	B
94	29	l	6	—	50	252 33 38	52,5	18 34 42 A	+ 6,0	M
95			N	—	50	252 35 20	55,2	25 58 26 A	+ 6,0	M
96			7	—	50	252 36 27	40,2	11 13 26 B	— 6,0	L
97	30	p	6	—	51	252 38 45	47,3	3 54 45 A	+ 6,0	L.F
98	28		6	—	51	252 40 45	55,0	25 24 11 A	+ 6,1	F
99			6	—	51	252 41 42	43,6	6 53 39 B	— 6,0	L
100			7	—	51	252 43 8	40,2	12 8 11 B	— 6,0	L
101			7	—	51	252 43 27	48,6	6 25 47 A	+ 6,0	L
102			7	—	51	252 54 34	54,5	23 56 31 A	+ 5,9	C
103	31		6	—	52	252 56 46	55,2	25 23 55 A	+ 5,9	M
104			6	—	52	253 3 54	43,0	8 45 9 B	— 5,9	L
105			7	—	52	253 7 23	54,2	23 5 33 A	+ 5,8	C
106		VI, 11	C	—	52	253 7 25	54,7	24 29 14 A	+ 5,8	H
107			8	—	53	253 7 31	55,3	25 20 41 A	+ 5,8	M
108			7	—	53	253 14 14	51,9	17 11 14 A	+ 5,9	L
109			7	—	53	253 14 58	53,2	20 12 2 A	+ 5,8	M
110		II, 195	N	—	53	253 14 58	53,5	22 21 14 A	+ 5,8	H
111			7	—	53	253 19 0	46,0	0 6 46 B	— 5,7	M
112			7	—	53	253 20 23	50,1	12 22 41 A	+ 5,7	B
113			7	—	54	253 23 5	49,7	10 47 38 A	+ 5,8	L
114	32		6	—	54	253 30 0	41,1	14 22 45 B	— 5,7	L.F
115			6	—	54	253 35 2	53,7	22 52 18 A	+ 5,7	Fi.
116	28	Scorpii ν	6	—	54	253 35 7	53,2	21 16 20 A	+ 5,6	M
117	33		6	—	55	253 37 44	41,2	13 53 29 B	— 5,7	L.F
118			7	—	55	253 38 38	55,6	26 13 39 A	+ 5,7	M
119			7	—	55	253 43 4	45,7	0 55 49 B	— 5,6	M
120			6	—	55	253 46 32	46,2	0 38 3 A	+ 5,6	M
121	34		6	—	55	253 49 38	41,3	13 51 21 B	— 5,6	L.F
122			7	—	55	253 51 58	45,0	3 10 15 B	— 5,6	L
123			7	—	56	253 55 2	44,7	4 2 41 B	— 5,6	L
124			7	—	56	254 6 2	46,4	1 23 23 A	+ 5,5	M
125			6	—	57	254 10 40	52,2	17 19 48 A	+ 5,5	M
126		I	6	—	57	254 12 7	42,3	10 44 0 B	— 5,5	L
127			6	—	57	254 12 53	46,8	2 34 19 A	+ 5,5	B
128			7	—	58	254 24 17	46,2	0 49 19 A	+ 5,5	M
129		VI, 12	C	—	58	254 32 21	55,6	26 20 2 A	+ 5,4	H
130		K	5	—	58	254 36 37	47,4	3 35 36 A	+ 5,4	L
131			7	—	59	254 38 14	44,5	4 42 32 B	— 5,3	M
132			7	—	59	254 38 19	52,7	19 9 59 A	+ 5,3	L
133		F	5	—	59	254 42 17	49,5	10 15 10 A	+ 5,3	B
134	35	υ	3	—	59	254 44 32	51,5	15 27 50 A	+ 5,2	L
135			7	—	59	254 45 56	53,0	20 22 43 A	+ 5,3	L
136			7	XVII.	0	255 0 30	51,6	16 13 31 A	+ 5,3	L
137			7	—	0	255 2 54	55,1	25 0 1 A	+ 5,2	C
138			6	—	1	255 11 21	53,4	21 20 47 A	+ 5,1	H
139			7	—	1	255 18 23	47,4	4 21 56 A	+ 5,1	B
140			7	—	1	255 26 23	56,2	27 32 34 A	+ 5,1	C
141			7	XVII.	2	255 23 22	44,3	4 56 52 B	— 5,1	L
142	29	Scorpii	6	—	2	255 28 1	55,7	26 43 36 A	+ 5,0	P
143		1. V	6	—	2	255 32 20	43,1	8 8 54 B	— 5,1	L
144			6	—	2	255 33 53	51,3	15 18 47 A	+ 5,0	B
145			7	—	3	255 40 28	45,0	2 46 9 B	— 5,0	L
146			6	—	3	255 42 12	49,1	9 1 41 A	+ 4,9	B
147	37		6	—	3	255 45 12	42,3	10 50 25 B	— 4,9	F
148	36	A δ.	5	—	3	255 47 19	55,6	26 16 48 A	+ 4,8	Z.Br.
149		2. V	6	—	3	255 50 45	43,2	7 59 50 B	— 5,0	L
150	30	Scorpii	6	—	4	256 0 37	55,5	26 13 44 A	+ 4,8	M
151		I, 45	N	—	4	256 3 51	56,3	27 52 2 A	+ 4,8	H
152			6	—	5	256 8 47	49,4	10 3 44 A	+ 4,8	B
153			7	—	5	256 9 7	48,4	6 57 39 A	+ 4,8	B
154		Y	6	—	5	256 10 38	49,2	9 34 29 A	+ 4,8	B
155	38	31 Scorpii & I. 35	6	—	5	256 20 5	55,6	26 23 53 A	+ 4,7	F
156	39	ο, δ. 10ᴹ. III, 25	6	—	6	256 26 28	54,7	24 3 14 A	+ 4,7	M
157			8	—	6	256 29 42	54,8	23 50 9 A	+ 4,7	M
158		Q	6	—	6	256 31 25	48,0	5 59 31 A	+ 4,7	B
159	41	o	5	—	6	256 33	46,1	0 12 45 A	+ 4,7	M.F
160			7	—	6	256 36 9	45,3	2 25 25 B	— 4,7	L
161			6	—	7	256 43 23	51,6	16 5 17 A	+ 4,6	B
162			N	—	7	256 52 30	52,4	18 16 14 A	+ 4,6	M
163			7	—	8	257 1 54	44,8	3 22 18 B	— 4,5	L
164			6	—	8	257 5 25	52,1	17 32 28 A	+ 4,5	B
165			6	—	8	257 6 44	46,8	2 35 29 A	+ 4,6	L
166			7	—	9	257 23 19	52,7	19 6 18 A	+ 4,5	L
167			7	—	9	257 14	46,5	2 33 A	+ 4,4	B
168	40	ξ	4	—	9	257 16 12	53,5	20 52 58 A	+ 4,5	Br.
169		k	6	—	9	257 17 12	43,3	6 18 23 B	— 4,5	L
170			7	—	9	257 18 43	48,5	8 3 42 A	+ 4,4	L
171	60	247 Hercul. e	6	—	9	257 19 32	42,2	11 1 49 B	— 4,4	F
172		I, 149	N	—	9	257 19 42	52,8	19 20 58 A	+ 4,4	H
173			6	—	9	257 20 7	48,1	5 41 13 A	+ 4,4	L
174			7	—	10	257 20 43	56,6	30 17 15 A	+ 4,4	C
175	42	θ	3	—	10	257 27 11	55,1	24 47 6 A	+ 4,5	Br.
176			6	—	10	257 28 8	49,6	10 26 49 A	+ 4,3	B
177			7	—	11	257 40 52	42,5	9 41 40 B	— 4,3	L
178	43	y	6	—	11	257 42 51	56,4	27 56 2 A	+ 4,3	Br.
179			7	—	11	257 46	45,0	1 46 B	— 4,3	B
180			6	—	11	257 46 5	45,2	1 38 25 B	— 4,3	L
181			N	—	12	257 56 21	55,6	26 10 2 A	+ 4,2	H
182		I, 46	7	—	12	257 56 58	56,6	28 26 38 A	+ 4,1	C
183		I, 48	N	—	12	257 58 28	52,1	17 33 32 A	+ 4,2	H
184			6	—	12	258 3 8	51,5	15 49 20 A	+ 4,2	B
185			6	—	12	258 3 49	44,2	5 12 45 B	— 4,2	L
186			7	—	12	258 4 58	48,4	6 53 46 A	+ 4,2	L
187			7	—	12	258 5 56	42,5	9 56 41 B	— 4,2	L
188			7	—	12	258 6	47,1	2 50 A	+ 4,2	L
189			6	—	12	258 6 55	46,7	2 20 33 A	+ 4,2	L
190			7	—	13	258 12 23	53,8	21 14 22 A	+ 4,1	M
191	33	Scorpii	7	—	13	258 14 56	54,7	24 2 40 A	+ 4,1	F
192			6	—	13	258 15 10	52,4	18 14 58 A	+ 4,1	B
193			7	—	14	258 20 45	55,6	27 23 57 A	+ 3,9	C
194	46		6	—	14	258 29		14 26 B		F
195	44	b	4	—	14	258 33 31	54,7	23 58 36 A	+ 4,0	Br.
196			6	—	14	258 36 39	42,8	9 3 1 B	— 4,0	L
197	45	d	6	—	15	258 37 41	57,1	29 39 44 A	+ 4,0	F
198			7	—	15	258 42 0	55,6	26 3 59 A	+ 3,9	C
199			7	—	15	258 49 25	48,1	6 23 18 A	+ 3,9	L
200			7	—	15	258 53 4	40,1	16 29 56 B	— 3,9	L
201			6	—	16	258 54 4	40,1	16 29 56 B	— 3,9	L
202	47		6	—	16	258 57 22	42,9	9 7 4 B	— 3,9	F
203			6	—	16	258 57 44	50,2	11 18 57 A	+ 3,9	L
204	48		6	—	16	259 1		13 4 B		F
205		n	5	—	16	259 1 8	47,7	4 53 43 A	+ 3,6	Hr.
206			7	—	16	259 4	55,3	25 27 A	+ 3,8	L
207			7	—	16	259 5 56	45,7	1 0 40 B	— 3,8	L
208	49	σ	5	—	17	259 9 34	44,6	4 19 14 B	— 3,8	F
209			6	—	17	259 10 40	43,3	7 46 57 B	— 3,8	L
210			6	—	17	259 15 39	39,9	17 6 22 B	— 3,5	L
211			6	—	17	259 18 19	45,0	6 1 8 A	+ 3,6	L
212		IV, 11	N	—	18	259 23 53	45,5	23 33 39 A	+ 3,7	H
213			6	—	18	259 36 47	45,9	0 27 58 B	— 3,6	M
214			6	—	19	259 40 8	45,8	0 30 23 B	— 3,7	L
215		nova, 1604	0. 1	—	19	259 40 58	53,6	21 15 18 A	+ 3,6	Ke.
216	50	1. c	7	—	19	259 41 14	54,6	23 39 46 A	+ 3,6	F
217			6	—	19	259 47 15	46,1	5 44 30 A	+ 3,6	L
218	51	2. c	5	—	19	259 49 23	54,6	23 47 39 A	+ 3,5	Br.
219			6	—	19	259 51 16	42,2	10 42 32 B	— 3,5	L
220			7	—	20	259 57 10	47,4	4 11 58 A	+ 3,5	L
221			7	—	20	259 59 23	46,3	0 45 30 A	+ 3,5	M
222			7	—	20	260 4 23	49,7	10 46 52 A	+ 3,5	B
223			6	—	21	260 10 49	45,6	1 16 36 B	— 3,4	B
224			6	—	21	260 16 17	41,7	12 5 38 B	— 3,4	B
225		h	5	—	21	260 20 29	45,0	2 53 19 B	— 3,4	L
226			7	—	21	260 21 22	52,2	17 20 13 A	+ 3,4	M
227			7	—	22	260 26 54	39,6	17 40 49 B	— 3,4	L
228			6	—	22	260 27 29	43,8	6 25 38 B	— 3,4	L
229			6	—	23	260 38 19	41,5	12 5 28 B	— 3,3	L
230		l	5	—	23	260 42 30	47,9	5 35 9 A	+ 3,2	B
231			7	—	23	260 45 33	39,9	16 59 8 B	— 3,3	L
232			7	—	23	260 46 18	52,1	18 3 58 A	+ 3,2	L
233	52		7	—	23	260 50 5	40,7	14 32 33 B	— 3,3	L
234			6	—	23	260 50 21	54,0	21 53 36 A	+ 3,2	M
235			6	—	24	260 56 0	47,0	2 55 14 A	+ 3,2	B
236			6	—	24	260 58 8	49,8	11 4 51 A	+ 3,2	B
237			7	—	24	261 4 3	39,9	16 55 30 B	— 3,1	L
238		1. Z	6	—	25	261 11 8	40,1	16 28 25 B	— 3,1	L
239			7	—	25	261 11 45	41,6	8 15 0 B	— 3,0	M
240			7	—	25	261 15 40	48,1	5 58 38 A	+ 3,1	L
241	53	1. δ. 32ᴹ. V, 30	6	—	25	261 17 38	44,0	9 44 8 B	— 3,0	L.F
242	54	δ. 8ᴹ. III, 35	6	—	25	261 17 41	41,4	13 18 27 B	— 3,0	F
243		2. Z	6	—	26	261 23 38	40,1	16 39 10 B	— 3,0	L
244	55	α, *Ras-Alhague*	2	—	26	261 25 17	41,5	12 43 4 B	— 3,0	Br.
245	56		6	—	26	261 28 11	41,4	13 16 49 B	— 2,9	F
246			7	—	26	261 28 25	56,5	27 54 37 A	+ 3,0	C
247			7	—	27	261 38 31	41,8	12 11 5 B	— 2,9	B
248		I, 44	N	—	27	261 38 53	54,7	23 47 39 A	+ 2,9	H
249		P	6	—	27	261 43 34	46,9	2 45 34 A	+ 2,9	B
250	57	μ	4	—	27	261 45 38	48,7	7 59 4 A	+ 2,9	Br.

Digitized by Google

Tabula IX. XXVIII. Ophiuchus.

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G.	M.	S.		Var. ann. Sec.	Observ.
251			N	XVII.	27	261	47	6	47,0	3	7	27	A	+ 2,8	M
252			6	—	27	261	47	23	49,7	10	46	55	A	+ 2,9	B
253			6	—	27	261	52	32	41,1	13	57	6	B	— 2,8	B
254			7	—	29	262	16	34	45,3	2	9	22	B	— 2,7	L
255			8	—	30	262	26	41	46,1	0	29	38	A	+ 2,6	M
256			7	—	30	262	27	16	41,2	13	27	7	B	— 2,7	L
257			7	—	30	262	27	37	46,7	2	1	43	A	+ 2,7	L
258			7	—	30	262	27	51	44,6	3	41	14	B	— 2,7	L
259	58	D	6	—	31	262	52	53	53,6	21	34	20	A	+ 2,5	Br.
260			6	—	32	262	57	26	43,7	6	25	41	B	— 2,5	L
261			7	—	32	262	59	9	47,6	4	44	26	A	+ 2,5	L
262			6	—	32	263	1	29	44,5	4	28	47	B	— 2,4	M
263			7	—	32	263	2	50	40,5	15	17	46	B	— 2,4	L
264			7	—	32	263	3	34	54,7	23	47	39	A	+ 2,4	C
265			7	—	33	263	8	2	42,2	10	44	1	B	— 2,4	B
266			7	—	33	263	10	30	50,1	17	29	53	A	+ 2,4	L
267			6	—	33	263	12		40,3	16	6		B	— 2,4	B
268			7	—	33	263	12	38	42,7	9	30	33	B	— 2,4	O
269			6	—	33	263	15	44	48,4	6	55	16	A	+ 2,4	L
270	60	β	3	—	34	263	24	40	44,5	4	39	50	B	— 2,2	L
271			6	—	34	263	34	20	40,9	14	27	44	B	— 2,3	B
272	61	∂. 19''. IV, 32	6	—	35	263	38	21	45,1	2	41	47	B	— 2,2	F
273	59		6	—	35	263	40	59	53,9	21	45	17	A	+ 2,2	F
274		II, 587	N	—	35	263	44	6	44,9	3	17	47	B	— 2,2	H
275			6	—	35	263	47	50	40,5	14	30	30	B	— 2,2	L
276			7	—	35	263	48	2	41,2	13	53	50	B	— 2,1	Ma.
277			7	—	36	263	52	47	46,6	7	56	19	A	+ 2,1	B
278			6	—	36	263	56	2	54,2	22	23	15	A	+ 2,2	L
279			C	—	36	264	0	48	43,9	5	55	52	B	— 2,1	B
280			7	—	36	264	1	45	42,1	11	14	17	B	— 2,1	L
281			7	—	36	264	4	23	45,6	1	8	13	B	— 2,0	L
282		I, 150	N	—	37	264	14	27	53,3	20	16	55	A	+ 2,0	H
283		II, 586	N	—	37	264	19	27	53,2	19	55	58	A	+ 2,0	H
284			7	—	38	264	23	34	44,5	9	51	45	B	— 2,0	L
285			7	—	38	264	28	17	54,9	24	7	51	A	+ 1,9	C
286	69	γ	3	—	38	264	28	44	45,1	2	47	46	B	— 2,0	L
287			6	—	38	264	36	24	44,6	3	53	7	B	— 1,9	L

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G.	M.	S.		Var. ann. Sec.	Observ.
288			7	XVII.	39	264	49	12	45,3	2	2	7	B	— 1,8	L
289			6	—	40	264	56	43	44,5	4	27	11	B	— 1,7	M
290			7	—	41	265	9	4	53,0	19	3	10	A	+ 1,7	*M*
291			7	—	41	265	11	4	42,5	9	55	11	B	— 1,8	L
292			6	—	41	265	21	55	41,7	11	0	56	B	— 1,7	L
293			6	—	41	265	25	20	46,4	1	10	16	A	+ 1,6	L
294		1. O	6	—	42	265	29	34	48,1	6	5	20	A	+ 1,6	B
295		∂.	7	—	42	265	29	49	45,6	1	10	31	B	— 1,6	L
296			7	—	42	265	30	6	47,8	5	12	1	A	+ 1,6	L
297			6	—	42	265	37	29	45,5	1	22	6	B	— 1,6	L
298		2. O	7	—	43	265	38	55	48,1	5	52	5	A	+ 1,5	L
299	63	ε	5	—	43	265	40	24	55,3	24	49	35	A	+ 1,5	F
300			6	—	44	265	56	7	46,7	1	33	36	A	+ 1,5	L
301			7	—	44	266	2	24	45,3	7	40	38	A	+ 1,4	L
302			6	—	44	266	3	25	53,0	18	45	6	A	+ 1,4	*M*
303			6	—	44	266	7	19	44,7	3	41	44	B	— 1,3	B
304		E	6	—	45	266	13	17	51,6	15	45	37	A	+ 1,3	*M*
305			C	—	45	266	14	58	52,8	18	46	42	A	+ 1,3	M
306			7	—	47	266	47	28	52,1	16	48	57	A	+ 1,2	L
307			7	—	47	266	48	16	52,1	16	49	41	A	+ 1,1	B
308	64	ν	4	—	48	267	1	4	49,5	9	44	5	A	+ 1,1	L
309		VIII, 53	C	—	48	267	2	31	58,3	17	22	50	A	+ 1,0	H
310	65		6	—	49	267	11	20	55,5	17	58	37	A	+ 1,0	F
311	66	n, Taur. Poniat.	4	—	50	267	35	45	44,5	4	23	24	B	— 0,9	F
312	67	o, ∂. 1¼'' VI, 2.T.Pon.	4	—	51	267	40	8	45,0	2	57	17	B	— 0,9	L
313		II, 199	N	—	51	267	43	4	49,1	8	56	5	A	+ 0,8	H
314	68	k, Taur. Poniat.	4	—	52	267	54	44	45,6	1	19	31	B	— 0,8	L
315	69	τ, ∂. I, 88	5	—	52	268	3	15	48,1	8	10	15	A	+ 0,7	F
316			6	—	55	268	48	58	45,9	8	19	31	A	+ 0,4	L
317	70	p, ∂. II, 4	4	—	55	268	50	58	45,1	2	33	39	B	— 0,5	L
318	71	1. S Taur. Poniat.	5	—	58	269	26	47	41,9	8	42	56	B	— 0,2	L. F
319	72	2. S Taur. Poniat.	4	—	58	269	25	27	44,7	9	32	28	B	— 0,2	F
320	73	q, ∂. I, 87	6	XVIII.	0	269	55	2	44,6	3	57	13	B	— 0,0	F
321			7	—	1	270	12	42	47,8	5	13	54	A	— 0,0	L
322			7	—	1	270	17	34	49,0	8	46	31	A	— 0,1	B
323	74	t, Taur. Poniat.	4	—	11	272	43	19	44,8	3	17	17	B	+ 0,9	F

N°. 11. Etwa ½°. Westl. ∂. 15''. IV, 124. und etwa 1°. Westl. ∂. 46''. V, 134. Stehen beide im Scorpion.
— 14. Fehlt, scheint o Herkules zu seyn, wobei die Abw. um 2°. unrichtig ist.
— 17. Dessen Aufst. ist bey Fl. 1°. unrichtig.
— 32. Bey ihm steht ein Doppelst. II, 23.
— 80. *Mayer* hat 10'. 7''. weniger in Abw. Flamsteeds Buchstaben ρ. ι, B und 1. 2 c habe ich richtiger nach *Bayer* ι, κ, b und 1. 2 c.
Die Abw. von N°. 56. scheint in der C. d. T. 1784. p. 232. unrichtig zu seyn.
N°. 114. 1°. N. W. in einer Linie parallel zu α und κ Herkul. ∂. 21''. IV, 122.
— 177. Flamsteed setzt ihn 4ter, ich finde nur 6. Grösse.
— 194. Fehlt, ist durch ein Versehen bey der Berechn. von N°. 114. entstanden.
— 204. Fehlt, ist durch ein ähnliches Versehen entstanden, und soll 208 Herkules seyn.
— 218. Finde ich 5. Grösse. N°. 273. Fehlt nach de la Lande.
— 310. Fehlt nach de la Lande, allein Herschel setzt ½°. S. O. einen Doppelstern, 14''. III, 63.
— 312. Südlich ∂. 75''.
— 315. Ist der kleinste von allen Herschelschen Doppelsternen.
— 319. 2½° Nördlich, ∂. 7''. III, 56. und von diesem Doppelstern etwa 1°. N. O. ∂. 41''. V, 74. stehen beide im Herkules.
Zwischen ζ und φ steht nach *Mechain*, ein kleiner Nebelfleck.

N°. 11. Environ ½°. à l'ouest, ∂. 15''. IV, 124. environ 1°. ouest, ∂. 46''. V, 134. Se trouvent toutes deux dans le scorpion.
— 14. Manque, semble être o de Hercule, qui alors seroit mal déterminée relativement à la declinaison, l'erreur montant à 2°.
— 17. Son ascension est fautive dans Flamsteed, d'un degré entiere.
— 32. Près d'elle se trouve une étoile double II, 23.
— 80. *Mayer* a 10'. 7''. de moins pour la declinaison. Au lieu de Lettres ρ, ι, B & 1. 2 c du Cat. de Fl. j'ai preferé celles de *Bayer* ι, κ, b & 1. 2 c.
La declinaison de N°. 56. dans C. d. T. 1784. p. 232. me paroit fautive.
N°. 114. 1°. Nordouest, en un alignement parallele de α à κ d'Hercule, ∂. 21''. IV, 120.
— 177. Flamsteed la fait de la 4. grandeur, je ne la vois que de la 6. grandeur.
— 194. Manque, est née d'une erreur commise en calculant N°. 114.
— 204. Manque, dont son origine à une semble erreur, & doit-être N°. 208. d'Hercule.
— 218. Est selon moi de la 5. grandeur. N°. 273. Manque selon la Lande.
— 310. Manque selon l. L. mais Herschel met ½°. Sud-Est une double 14'' III, 63.
— 312. Au Sud, ∂. 75''.
— 315. Est la plus petite de toutes les étoiles doubles de Herschel.
— 319. 2½°. au Nord, ∂. 7''. III, 56. & environ 1°. N. E. de cette étoile double ∂. 41''. V, 74. elles sont l'une & l'autre dans Hercule.
Entre ζ & φ est selon *Mechain* une petite nebuleuse.

XXIX. Serpens Ophiuchi. Le Serpent. *Die Schlange des Ophiuchus.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G.	M.	S.		Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	ν, Libræ	6	XIV.	47	221	50	29	45,6	0	37	43	B	—14,9	F
2	2	ν, Libræ	7	—	51	222	54	43	45,8	0	38	41	B	—14,7	F
3	3	ν, Libræ	5	XV.	5	226	19	42	44,6	5	40	27	B	—13,8	F
4	4	ν, Libræ	6	—	6	226	25	29	45,8	1	6	19	B	—13,6	F
5			8	—	7	226	50	14	41,4	17	32	46	B	—13,7	M
6	5	∂. III, 106. b ♎	6	—	9	227	16	50	45,4	2	31	56	B	—13,6	F
7		II, 400	N	—	11	227	40	21	39,3	21	34	53	B	—13,5	H
8			7	—	11	227	41	19	41,5	17	11	51	B	—13,5	M
9	6	k, Libræ	6	—	11	227	43	49	45,7	1	26	33	B	—13,5	F
10			8	—	11	227	45	15	41,5	16	54	48	B	—13,5	M
11			8	—	11	227	49	4	41,4	17	16	47	B	—13,5	M
12	7		7	—	13	228	15	17	42,5	13	15	40	B	—13,4	F
13	8	l Libræ	6	—	13	228	22	3	45,9	0	18	39	A	+13,3	F
14	9	1. ν	6	—	17	229	9	25	41,7	16	7	36	B	—13,1	F
15			7	—	17	229	13	54	43,0	10	44	33	B	—13,1	L
16			7	—	17	229	14	10	40,4	20	15	14	B	—13,1	D
17			7	—	19	229	39	15	41,3	12	33	33	B	—12,9	L
18	10	e, g Libræ	6	—	19	229	39	16	45,4	2	31	53	B	—13,0	F
19			8	—	20	229	58	24	40,2	20	26	54	B	—12,9	D
20		II, 130	N	—	20	229	59	13	42,3	13	39	55	B	—12,9	H
21			7	—	20	230	2	6	41,3	17	4	59	B	—12,9	M
22			8	—	21	230	10	19	41,3	16	53	5	B	—12,9	M
23		f	6	—	21	230	18	56	43,3	9	16	14	B	—12,9	L
24	11	i Libræ	6	—	23	230	40	43	46,2	0	30	37	A	+12,7	F
25			8	—	23	230	41	19	41,3	16	55	17	B	—12,7	M
26		p	7	—	23	230	44	2	40,0	21	3	51	B	—12,7	D
27	12	2. ν	7	—	23	230	45	56	41,4	16	43	53	B	—12,7	F
28			7	—	23	230	49	51	39,4	23	15	52	B	—12,7	L
29			6	—	24	231	0	14	41,4	16	41	21	B	—12,6	M
30		II, 654	N	—	25	231	8	29	41,7	15	39	36	B	—12,6	H
31			7	—	25	231	12	4	41,0	17	49	17	B	—12,6	L
32		II, 178. 179	N	—	25	231	13	36	41,6	15	56	24	B	—12,5	H
33	13	3. ∂. I, 42	3	—	25	231	19	32	43,0	11	12	56	B	—12,6	L
34	14	1. A	6	—	26	231	35	42	46,0	0	6	1	B	—12,5	F
35			7	—	26	231	37	12	42,7	12	7	24	B	—12,4	B
36	15	3. ν	6	—	27	231	39	27	40,5	18	19	44	B	—12,4	F
37	16		7	—	27	231	43	49	43,0	10	40	41	B	—12,4	F
38	17	4. ν	6	—	27	231	49	51	41,6	15	45	5	B	—12,4	F
39	18	5. ν	6	—	27	231	50	42	41,3	16	51	58	B	—12,4	F. I
40			8	—	28	231	53	57	41,7	15	34	45	B	—12,4	M

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G.	M.	S.		Var. ann. Sec.	Observ.
41		II, 96	N	XV.	28	231	54	27	41,1	17	14	42	B	—12,4	H
42			8	—	28	231	56		43,9	7	42		B	—12,4	Ma.
43			7	—	29	232	15	59	44,9	4	7	53	B	—12,3	L
44			7	—	29	232	16	44	39,6	22	6	16	B	—12,3	L
45		II, 76	N	—	29	232	18	43	42,5	12	45	55	B	—12,2	H
46			7	—	31	232	38	13	41,1	16	59	10	B	—12,2	L
47			7	—	31	232	41	46	40,4	19	42	39	B	—12,2	L
48			7	—	32	232	57	55	45,7	1	6	7	B	—12,1	B
49	19	6. ν	6	—	32	232	58	43	41,2	16	40	10	B	—12,1	F
50		II, 655	N	—	32	233	5	28	41,4	16	23	36	B	—12,0	H
51	20	χ	6	—	32	233	6	43	42,2	13	27	55	B	—12,0	F
52	21	ι	5	—	32	233	11	6	40,1	20	18	43	B	—12,0	F
53	22	7. ν	6	—	33	233	15	3	40,5	19	5	45	B	—12,0	F
54		II, 656	N	—	34	233	24	13	41,9	14	50	36	B	—12,0	H
55			7	—	34	233	28	25	42,0	14	18	48	B	—12,0	L
56			7	—	34	233	28	58	42,6	12	21	10	B	—12,0	L
57	23	ψ	6	—	34	233	30	43	45,2	3	20	1	B	—11,9	F
58	24	α, *Unuk*	2	—	34	233	37	10	44,0	7	3	36	B	—11,9	Br.
59			7	—	35	233	49	40	39,2	22	58	48	B	—11,9	L
60			6	—	35	233	51	9	44,8	6	4	19	B	—11,8	B
61			7	—	36	233	56	4	40,9	17	22	34	B	—11,9	L
62	25	2. A	6	—	36	233	56	21	46,3	1	10	37	A	+11,8	F
63	26	8. ν	6	—	36	233	56	39	40,5	17	53	42	B	—11,8	F
64			7	—	36	234	2	14	39,6	21	31	5	B	—11,8	I
65		q	6	—	36	234	3	5	39,4	22	4	24	B	—11,8	D
66		II, 425	N	—	36	234	5	3	43,2	3	3	19	B	—11,8	H
67			8	—	36	234	6	48	44,1	6	42	38	B	—11,8	Ma.
68	27	λ	4	—	37	234	13	50	43,7	7	59	12	B	—11,8	L
69	28	δ, ∂. 24''. IV, 36	3	—	37	234	15	6	41,2	16	3	24	B	—11,8	L
70			7	—	37	234	17	16	46,0	0	21	39	B	—11,8	L
71	29		6	—	38	234	24	32	41,4	16	6	49	B	—11,7	F
72			7	—	38	234	28	41	44,6	4	55	33	B	—11,7	L
73	31	ν	6	—	38	234	31	37	41,8	14	43	23	B	—11,6	F
74		II, 97	N	—	38	234	34	9	40,7	18	26	41	B	—11,7	H
75	30		6	—	38	234	34	47	46,8	3	42	33	A	+11,6	F
76	33		6	—	39	234	40	28		17	11	23	B		F
77			7	—	39	234	45	39	41,6	14	23	51	B	—11,6	M
78	32	μ	4	—	39	234	46	36	46,5	2	48	29	A	+11,6	L
79			7	—	40	234	52	37	42,1	13	20	48	B	—11,6	L
80			7	—	40	234	53	1	46,9	3	18	3	A	+11,6	L

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
81	35	κ	4	XV.	40	234 56 41	40,4	18 46 2 B	—11,6	L
82			7	—	40	234 57 37	44,1	3 7 13 B	—11,5	L
83			6	—	40	234 57 45	39,0	23 1 16 B	—11,5	L
84			7	—	40	235 6 24	44,1	6 32 38 B	—11,5	Ma.
85			7	—	40	235 3 23	42,2	13 10 38 B	—11,5	L
86	31	υ	6	—	40	235 5 3	46,3	2 48 19 B	—11,5	F
87	36	b	6	—	41	235 11 24	46,6	2 29 2 A	+11,5	F
88	37	ε	3	—	41	235 13 31	44,6	5 5 15 B	—11,5	L
89	38	ρ	4	—	42	235 38 7	39,5	21 35 2 B	—11,3	Br.
90			7	—	43	235 43 2	41,3	15 51 10 B	—11,3	L
91			7	—	44	235 57 9	41,3	16 2 20 B	—11,3	L
92			7	—	44	235 58 12	42,2	12 57 16 B	—11,2	L
93			6	—	44	235 59 16	40,6	18 0 32 B	—11,2	L
94	39	τ — b.	6	—	44	235 59 44	41,9	13 50 0 B	—11,2	F
95		II, 583	N	—	44	236 2 42	46,3	0 55 59 A	+11,2	H
96			6	—	44	236 7 11	41,0	16 40 48 B	—11,2	L
97			6	—	45	236 8 40	44,5	4 53 21 B	—11,2	L
98			7	—	45	236 12 47	41,5	5 49 28 B	—11,2	L
99		II, 657	N	—	45	236 15 36	41,5	15 11 24 B	—11,1	H
100	40		7	—	45	236 15 47	43,4	9 10 49 B	—11,1	L
101			6	—	46	236 27 3	39,6	20 54 22 B	—11,1	L
102			7	—	47	236 40 14	40,3	19 13 12 B	—11,1	L
103	41	γ	3	—	47	236 48 58	41,2	16 19 23 B	—11,0	L
104		φ	6	—	48	237 1 6	41,6	14 59 56 B	—10,9	L
105		III, 73	N	—	48	237 5 37	41,0	16 32 29 B	—10,9	H
106			7	—	49	237 15 18	46,7	2 29 40 A	+11,0	L
107			7	—	49	237 19 28	45,7	1 10 41 B	—10,9	B
108			7	—	50	237 27 42	41,9	16 47 37 B	—10,8	L
109			7	—	50	237 28 25	45,7	1 10 25 B	—10,8	B
110	3	i Hercul.	5	—	50	237 37 15	44,5	5 0 35 B	—10,8	F
111			7	—	51	237 49 6	46,9	3 11 41 A	+10,6	L
112		∂.	7	—	51	237 50 3	39,4	22 11 41 B	—10,7	D
113			7	—	52	237 58 24	46,0	0 14 59 A	+10,6	L
114	42		6	—	52	238 2 55		8 28 37 A		F
115			8	—	54	238 24 36	39,5	20 15 28 B	—10,5	D
116	44	π	4	—	54	238 25 57	38,7	23 22 3 B	—10,5	F
117	43		6	—	54	238 29 13	44,5	5 32 39 B	—10,5	F
118			7	—	55	238 38 10	41,1	6 34 15 B	—10,4	L
119		ν	6	—	55	238 41 6	46,9	2 58 28 A	+10,4	B
120			8	—	55	238 43 37	45,7	1 12 13 B	—13,3	M
121			7	—	56	238 59 52	43,4	8 38 58 B	—10,3	L
122			7	—	57	239 15 53	39,0	22 24 19 B	—10,3	D
123	45	1. ß	6	—	58	239 32 10	42,9	10 25 25 B	—10,2	F
124	46	2. ß	6	—	59	239 38 53	42,9	10 37 29 B	—10,2	F
125	47		6	—	59	239 45 17	43,4	9 9 22 B	—10,1	L
126		t	6	—	59	239 45 43	44,8	3 59 52 B	—10,1	B
127			6	—	59	239 50 48	43,9	6 57 34 B	—10,1	L
128		III, 553	N	XVI.	0	239 58 55	45,6	1 14 45 B	—10,0	H
129			8	—	0	240 1 37	45,6	1 18 31 B	—10,0	M
130			7	—	1	240 9 7	45,1	2 4 23 B	—10,0	M
131			7	—	2	240 29 31	42,9	10 14 23 B	— 9,9	L
132	48		6	—	3	240 37 45	40,6	17 10 34 B	— 9,9	F
133	49	∂. I, 52 Hercul.	6	—	3	240 45 57	41,7	14 4 22 B	— 9,8	F
134	9	h Hercul.	6	—	3	240 51 24	44,3	5 32 45 B	— 9,5	F
135			7	—	4	240 59 7	46,3	1 0 45 A	+ 9,6	B
136			7	—	4	241 6 29	46,0	0 7 4 B	— 9,7	L
137			6	—	4	241 6 40	44,0	6 25 16 B	— 9,7	L
138	12	30 Hercul.	6	—	5	241 15 46	43,4	8 22 3 B	— 9,7	F
139			7	—	8	241 58 4	45,4	1 58 47 B	— 9,4	M
140		II, 151	N	—	9	242 20 16	43,5	7 56 3 B	— 9,3	H
141	50	σ	5	—	12	243 0 40	45,6	1 29 45 B	— 9,1	F
142			7	—	12	243 3 59	45,1	3 21 23 B	— 9,1	L
143			7	—	16	243 57	45,1	2 59 B	— 8,5	B
144			7	—	16	244 2	42,9	4 25 B	— 8,8	L
145	51	ω, 24 Hercul.	5	—	16	244 4 27	41,4	14 29 54 B	— 8,6	F

N°. 2. Flamsteed beobachtete ihn neblicht den 16. May 1693.
— 76. Fehlt. S. astron. Jahrb. 1793. p. 201.
— 87. 1½°. N. O. in einer Linie von 32 durch 36 ∂. II, 85. ich habe ihn beobachtet: gerade Aufst. 236°. 23'. Abw. 1°. 32'. Südl.
— 88. Fast 2°. S. O. ∂. 12^{u}. III, 103. N°. 114. Fehlt am Himmel.
— 116. 1½°. S. W. gegen α, ∂. I, 81. ist vermuthlich nach Darquier N°. 112.
— 132 und 133. stehen in der ger. Aufst. zwischen 24 und 25 Herkules.
— 133. 1½°. S. W. ∂. II, 86. N°. 145. ½°. S. W. gegen β, ∂. II, 88.
— 153. Fehlt am Himmel. — 158. Fehlt nach de la Lande.
— 205. Ist verendeslich.

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
146			7	XVI.	16	244 5 15	45,0	2 4 7 B	— 8,8	L
147			7	—	17	244 8	45,6	6 34 B	— 8,7	L
148			6	—	17	244 12 14	45,1	2 48 34 B	— 8,8	L
149			6	—	18	244 23 21	45,0	3 19 48 B	— 8,7	L
150			7	—	21	245 10 24	44,4	4 42 3 B	— 8,5	L
151		ψ	6	—	44	250 53 1	49,8	11 26 52 A	+ 6,6	B
152		z	6	—	47	251 49 40	50,9	14 31 58 A	+ 6,3	B
153	52		6	—	50	252 29 14		12 41 20 A		F
154			7	—	50	252 29 32	50,5	13 17 17 A	+ 6,0	B
155		x	6	—	59	254 52 9	50,3	12 26 49 A	+ 5,2	B
156		y	6	XVII.	0	255 59 55	50,9	14 19 27 A	+ 4,8	B
157	53	ν, ∂. 32^{u}. V, 29	4	—	10	257 24 26	50,4	12 37 42 A	+ 4,4	L
158	54		6	—	11	257 38 31		12 48 37 A		F
159			6	—	16	258 56 38	51,1	15 40 18 A	+ 3,9	B
160			7	—	22	260 24 6	50,6	13 19 14 A	+ 3,4	L
161			7	—	26	261 33 5	51,4	15 26 4 A	+ 2,9	M
162	55	ξ	4	—	26	261 33 11	51,4	15 15 27 A	+ 3,0	M
163	56	ο	5	—	30	262 36 22	50,4	12 43 51 A	+ 2,5	F
164			7	—	31	262 48 58	55,5	15 26 42 A	+ 2,5	M
165			7	—	33	263 8 32	50,6	13 23 34 A	+ 2,4	L
166			6	—	36	264 4 38	51,8	14 38 43 A	+ 2,1	B
167			6	—	42	265 27 1	50,5	13 35 44 A	+ 1,6	B
168		1. k	6	—	42	265 30 15	49,7	10 50 4 A	+ 1,6	M
169		2. k	6	—	43	265 45 52	49,9	11 16 47 A	+ 1,5	M
170			7	—	44	265 57 3	50,1	11 35 33 A	+ 1,4	B
171		A	5	—	46	266 34 14	47,4	4 2 29 A	+ 1,2	L
172			6	—	49	267 15 35	47,7	4 47 16 A	+ 1,0	L
173	57	ζ	3	—	50	267 29 32	47,4	3 39 45 A	+ 0,9	L
174			7	—	51	267 40 36	53,7	2 27 30 A	+ 0,8	B
175			7	—	52	268 0 33	47,1	3 8 38 A	+ 0,7	L
176			7	—	52	268 2 15	47,8	5 20 32 A	+ 0,7	L
177		1. C	6	—	54	268 36 58	49,9	11 1 48 A	+ 0,5	B
178		l	6	—	56	268 54 41	47,6	4 45 10 A	+ 0,4	L
179			7	—	56	268 58 28	46,1	0 26 53 A	+ 0,4	L
180			6	—	56	269 6 13	47,1	3 14 30 A	+ 0,3	B
181		2. C	6	—	57	269 18 29	49,6	10 35 51 A	+ 0,2	B
182			6	—	58	269 32 28	47,0	2 55 25 A	+ 0,2	B
183		D	6	XVIII.	3	270 44 4	46,7	1 45 31 A	— 0,2	B
184		B	5	—	5	271 22 14	49,1	3 40 23 A	— 0,5	B
185	58	η, ∂. 61^{u}. V, 14	3	—	11	272 45 13	46,4	2 56 7 A	— 0,9	L
186			8	—	12	273 0 45	46,0	0 4 7 B	+ 1,0	M
187		E	6	—	12	273 1 25	46,2	0 35 56 A	— 1,0	L
188			7	—	12	273 1 57	46,4	1 17 10 A	— 1,9	M
189			6	—	14	273 23 38	47,3	3 40 3 A	— 1,1	L
190			7	—	15	273 39 25	46,6	1 40 29 A	— 1,2	L
191			7	—	16	273 58 41	45,6	0 40 46 B	+ 1,3	L
192	59	d, ∂. I, 12	6	—	17	274 15 17	46,0	0 5 1 B	+ 1,5	L.F
193		VIII, 72	C	—	18	274 35 5	43,8	6 27 33 B	+ 1,6	H
194	60	c	6	—	19	274 50 19	46,7	2 6 22 A	— 1,7	F
195	61	e	6	—	22	275 25 52	46,3	1 8 19 A	— 1,9	F
196		l	6	—	27	276 50 38	46,1	0 28 41 A	— 2,4	F
197			7	—	28	276 53 17	46,9	2 44 49 A	— 2,3	L
198			7	—	28	277 0 37	46,4	1 16 23 A	— 2,4	L
199			7	—	31	277 46 48	47,1	3 18 33 A	— 2,7	L
200			7	—	35	278 40 33	46,3	0 33 43 A	— 3,0	L
201	4	Aquilæ	5	—	35	278 41 27	45,3	1 51 48 B	+ 3,0	F
202	5	Aquilæ	6	—	36	279 2 55	46,4	1 10 4 A	— 3,1	F
203		n	6	—	36	279 3 0	46,4	1 9 32 A	— 3,1	L
204			7	—	39	279 52 10	45,8	0 37 32 B	+ 3,4	L
205			7	—	45	281 11 52	45,7	0 52 17 B	+ 3,9	L
206	62	O Taur. Pon.	6	—	46	281 26 35	44,8	6 21 33 B	+ 4,0	F
207			8	—	46	281 27 52	44,6	4 11 8 B	+ 4,1	M
208	63	θ, ∂. 19^{u}. IV, 6	3	—	46	281 35 14	44,7	3 57 12 B	+ 4,0	Br.
209			7	—	46	281 35 21	46,0	3 7 41 B	+ 4,0	L
210	64		6	—	47	281 49 12	45,3	2 17 3 B	+ 4,1	F
211		o	6	—	50	282 34 7	44,6	4 20 29 B	+ 4,3	M

N°. 2. Flamsteed l'obſerva nebuleuſe le 16. may 1693.
— 76. Manque. Voyez mes Ephémerides 1793. p. 201.
— 87. 1½°. Nord-Eſt en une ligne droite de 32 per 36, ∂. II. 85. je l'ai obſervée, aſcenſion droite 236°. 23'. declinaiſon 1°. 32' Sud.
— 88. Preſque 2°. Sud-Eſt, ∂. 12^{u}. III, 103. N°. 114. Manque au ciel.
— 116. 1½°. Sud-Oueſt, vers α ∂. I, 81. eſt probablement ſelon Darquier N°. 112.
— 132 & 133. ſont dans l'aſcenſion droite entre 24 & 25 d'Hercule.
— 133. 1½°. Sud-Oueſt ∂. II, 86. N°. 145. ½°. Sud-Oueſt vers β, ∂. II, 88.
— 153. Manque au ciel. — 158. Manque ſelon de la Lande.
— 205. Eſt changeante.

XXX. Aquila & Antinous. L'Aigle & Antinous. *Der Adler und Antinous.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	m, Scut. Sob.	4	XVIII.	24	276 5 37	46,9	8 22 12 A	— 2,1	L
2	2	o, ∂. 43^{u} V, 36. Sc. S.	5	—	31	277 50 46	49,2	9 13 28 A	— 2,7	F
3	3	n, Scut. Sob.	5	—	33	278 10 2	48,9	8 27 51 A	— 2,8	F
4	4	m } Serp. Oph.	5	—	35	278 41 27	45,3	1 51 48 B	+ 3,0	F
5	5	n } Serp. Oph.	6	—	36	279 2 55	46,4	1 10 4 A	— 3,1	F
6	6	l, Scut. Sob.	5	—	37	279 9 8	47,7	4 56 45 A	— 3,2	L
7			7	—	40	279 54 24	47,4	3 50 35 A	— 3,4	B
8	7		7	—	41	280 10 8	47,2	3 28 57 A	— 3,5	F
9	8		6	—	41	280 13 31	47,2	3 32 34 A	— 3,5	F
10			6	—	43	280 43 37	41,2	13 44 21 B	+ 3,7	L
11			7	—	43	280 48 20	41,0	14 18 29 B	+ 3,7	L
12			7	—	45	281 17 46	41,4	13 9 21 B	+ 3,9	L
13			7	—	46	281 26 54	40,7	15 6 19 B	+ 3,9	L
14			6	—	46	281 30 32	46,7	2 2 40 A	— 3,9	L
15			7	—	46	281 31 10	41,4	12 58 43 B	+ 4,0	L
16	9	k, Scut. Sob.	5	—	46	281 35 43	48,1	6 5 42 A	— 4,0	F
17			6	—	46	281 35 59	41,0	14 9 4 B	+ 4,0	L
18			6	—	49	282 20 54	39,9	17 6 23 B	+ 4,1	L
19	10		6	—	50	282 24 36	41,3	13 38 44 B	+ 4,3	F
20	11	∂. 7^{u}. III, 31	6	—	50	282 29 16	41,4	13 22 1 B	+ 4,3	F

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
21			7	XVIII.	50	282 37 38	46,3	0 43 7 A	— 4,3	L
22	13	ε	3	—	51	282 38 53	40,9	14 48 46 B	+ 4,3	L
23	12	i	4	—	51	282 45 43	48,1	6 0 19 A	— 4,4	L
24			7	—	52	282 52 37	40,9	9 9 52 B	+ 4,5	L
25			7	—	52	283 6 1	39,6	18 1 28 B	+ 4,5	L
26	14	g	6	—	52	283 6 41	47,3	3 58 35 A	— 4,5	F
27			6	—	53	283 8 26	41,5	11 10 12 B	+ 4,5	B
28			7	—	53	283 11 54	43,2	5 5 55 B	+ 4,6	L
29			7	—	53	283 18 54	44,3	5 3 54 B	+ 4,6	M
30			6	—	53	283 21 56	45,5	1 32 44 B	+ 4,6	L
31			7	—	53	283 22 28	41,1	14 17 29 B	+ 4,6	L
32	15	h, ∂. 34^{u}. V, 33	6	—	54	283 36 55	47,4	4 19 1 A	— 4,7	F
33			7	—	55	283 40 14	40,0	17 0 27 B	+ 4,7	L
34			7	—	55	283 48 14	49,6	9 55 14 A	— 4,8	L
35			7	—	55	283 48 58	40,0	17 16 22 B	+ 4,7	L
36			7	—	56	283 54 49	42,5	9 21 12 B	+ 4,8	L
37	16	λ	3	—	56	283 55 19	47,9	5 10 4 A	— 4,8	L
38			7	—	56	283 58 10	40,8	15 27 4 B	+ 4,9	L
39			7	—	56	284 4 9	46,5	1 38 20 A	— 4,8	L
40	17	ζ	3	—	56	284 4 21	41,4	13 34 47 B	+ 4,8	Br.

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
41			7	XVIII.	57	284 14 56	45,9	0 20 56 B	+ 4,9	L
42	18		6	—	58	284 23 34	42,3	10 46 22 B	+ 4,9	F
43			7	—	58	284 26 5	44,3	4 55 22 B	+ 5,0	M
44		VII, 19	C	—	58	284 27 32	44,7	3 52 37 B	+ 5,0	H
45			7	—	58	284 37 24	47,0	2 37 30 A	— 5,0	L
46			7	—	59	284 43 51	45,7	1 2 57 B	+ 5,1	L
47		S	6	—	59	284 45 5	40,2	16 34 19 B	+ 5,1	L
48	19		6	—	59	284 48 1	44,1	5 46 25 B	+ 5,1	F
49			7	—	59	284 52 13	41,2	14 7 57 B	+ 5,1	L
50			7	XIX.	0	284 54 15	46,2	0 44 6 A	— 5,1	L
51			6	—	0	284 56 7	40,2	16 33 16 B	+ 5,1	L
52			7	—	0	284 58 28	41,2	14 28 12 B	+ 5,1	L
53			6	—	0	285 4 24	48,6	7 44 19 A	— 5,2	B
54			7	—	1	285 21 54	44,3	4 57 13 B	+ 5,3	M
55	20	B	5	—	2	285 28 52	48,8	8 15 51 A	— 5,3	F
56			7	—	2	285 30 37	45,3	2 18 13 B	+ 5,3	L
57			7	—	3	285 50 13	49,0	9 1 40 A	— 5,5	B
58	21	C	5	—	4	285 54 47	45,3	1 57 37 B	— 5,5	F
59			7	—	4	285 54 47	40,2	16 31 36 B	+ 5,5	L
60			7	—	4	286 1 10	46,5	1 27 57 A	— 5,5	B
61			6	—	4	286 1 46	44,3	5 10 51 B	+ 5,5	M
62			6	—	4	286 2 45	40,9	14 42 33 B	+ 5,5	L
63		IV, 14	N	—	4	286 3 17	47,0	3 0 26 A	— 5,6	H
64			7	—	4	286 5 29	41,9	8 42 18 B	+ 5,5	L
65			6	—	5	286 10 29	48,1	6 23 8 A	— 5,5	L
66			7	—	5	286 19 26	49,0	9 1 44 A	— 5,6	B
67			6	—	6	286 33 56	40,7	14 44 51 B	+ 5,7	L
68	22		6	—	7	286 39 22	44,5	4 29 46 B	+ 5,7	F
69			6	—	7	286 41 14	39,7	18 10 51 B	+ 5,7	L
70			7	—	7	286 42 51	44,0	6 15 30 B	+ 5,8	L
71			7	—	7	286 48 59	41,2	14 13 5 B	+ 5,8	A
72		M	5	—	8	286 56	41,3	14 46 B	+ 9,1	L
73			7	—	8	286 56 8	45,3	1 41 22 B	+ 5,8	L
74			7	—	8	286 57 25	46,4	1 17 27 A	— 5,8	B
75	23		7	—	8	287 6 9	45,8	0 42 57 B	+ 5,9	F
76	25	1. ω	6	—	8	287 6 31	42,2	11 16 43 B	+ 5,9	F
77	24	ϑ. I, 14	7	—	9	287 9 41	46,0	0 0 51 A	— 5,9	F
78		III, 743	N	—	9	287 10 1	44,0	6 12 25 B	+ 5,9	H
79			7	—	9	287 11 7	44,4	4 46 20 B	+ 5,9	M
80			6	—	9	287 20 36	42,9	9 16 9 B	+ 5,9	L
81	26	f	6	—	10	287 25 15	47,9	5 47 1 A	— 6,0	F
82			6	—	10	287 29 9	41,6	13 2 10 B	+ 6,0	He.
83			7	—	10	287 34 3	47,7	4 51 43 A	— 6,0	L
84	27	d	6	—	10	287 34 47	46,4	1 15 26 A	— 6,1	F
85	28	A, ϑ. 35″. V, 34	6	—	10	287 35 22	42,0	11 59 13 B	+ 6,1	L. F
86	29	2. ω	7	—	10	287 37 46	42,1	11 11 12 B	+ 6,0	L
87			7	—	11	287 40 13	44,4	4 25 6 B	+ 6,1	M
88			7	—	12	288 0 38	46,0	0 37 11 A	— 6,1	B
89			7	—	12	288 1 26	47,3	4 5 8 A	— 6,2	B
90			7	—	12	288 2 29	49,7	11 4 27 A	— 6,2	B
91			6	—	12	288 4 33	48,6	7 46 8 A	— 6,2	L
92			7	—	12	288 7 19	42,5	10 33 6 B	+ 6,2	L
93			7	—	13	288 7 51	48,8	8 33 48 A	— 6,2	L
94			6	—	13	288 19 43	42,8	9 32 11 B	+ 6,3	L
95			6	—	13	288 22	41,0	14 43 B	+ 6,3	L
96			7	—	14	288 29 25	43,3	7 54 30 B	+ 6,3	L
97			6	—	14	288 30 30	40,9	14 33 3 B	+ 6,3	L
98		R	6	—	14	288 36 39	47,7	5 15 47 B	+ 6,4	L
99			7	—	14	288 36 48	47,7	5 15 48 A	— 6,4	L
100			7	—	15	288 42 15	45,7	1 27 31 B	+ 6,4	L
101	30	δ	3	—	15	288 51 53	45,2	2 43 34 B	+ 6,4	Br.
102	31	b	6	—	15	288 52 15	42,2	11 30 24 B	+ 6,5	F
103			6	—	15	288 52	43,8	6 35 B	+ 6,2	L
104			6	—	15	288 52	44,7	3 50 B	+ 6,5	L
105	32	ν	5	—	16	289 4 57	46,0	0 3 5 A	— 6,5	F
106			7	—	17	289 17 16	41,6	12 38 40 B	+ 6,6	L
107			7	—	18	289 24 1	42,0	11 40 38 B	+ 6,6	L
108	33		6	—	18	289 27		4 9 A		F
109			6	—	18	289 30 4	44,7	4 18 38 B	+ 6,7	M
110			7	—	19	289 39 23	48,5	7 26 33 A	— 6,7	L
111	35	c	6	—	19	289 43 59	45,3	1 33 14 B	+ 6,7	F
112	34		6	—	19	289 46		3 42 A		F
113			6	—	19	289 46 41	46,0	0 8 58 A	— 6,8	L
114			7	—	20	290 3 0	48,3	6 54 41 A	— 6,8	L
115		m	5	—	20	290 3 12	41,2	14 11 50 B	+ 6,8	L
116	36	e	6	—	20	290 3 39	47,0	3 11 45 A	— 6,9	F
117			7	—	21	290 8 49	45,0	3 2 39 B	+ 6,9	L
118			7	—	21	290 15 11	45,3	1 35 40 B	+ 6,9	L
119			7	—	21	290 19 8	42,0	12 24 54 B	+ 6,9	L
120			7	—	22	290 29 42	44,5	4 36 10 B	+ 7,0	M
121			7	—	23	290 39 59	42,7	9 55 27 B	+ 7,0	L
122		T	6	—	23	290 40 2	43,0	8 55 27 B	+ 7,0	L
123			6	—	23	290 52 4	44,5	4 36 16 B	+ 7,1	M
124			7	—	24	290 59 4	44,3	5 3 3 B	+ 7,1	L
125	37	K	6	—	24	291 2 20	49,6	10 59 6 A	— 7,2	F
126	38	μ	4	—	24	291 5 26	43,7	6 58 12 B	+ 7,2	L
127			7	—	25	291 10 55	48,6	7 53 6 A	— 7,2	L
128			6	—	25	291 21 6	45,2	2 29 9 B	+ 7,3	L
129			7	—	25	291 22 1	47,0	2 50 41 A	+ 7,3	L
130			7	—	26	291 24 1	42,0	11 40 38 B	+ 6,6	L
131			7	—	26	291 27 15	46,0	0 10 32 A	— 7,3	L
132	40		6	—	26	291 32		3 23 A		F
133			7	—	26	291 35 42	41,0	15 11 8 B	+ 7,4	L
134	41	s	6	—	26	291 36 17	46,3	1 42 52 A	— 7,3	L
135			6	—	26	291 37	41,5	13 38 B	+ 7,4	L
136			7	—	27	291 41 35	49,3	10 24 26 A	— 7,4	L
137			7	—	27	291 42 53	42,0	11 43 57 A	— 7,4	L
138	42	P	5	—	27	291 47 31	47,6	5 4 42 A	— 7,4	F
139			7	—	27	291 50 8	46,3	0 33 47 A	— 7,4	L
140			6	—	27	291 52 5	42,4	10 50 28 B	+ 7,5	L
141	43		6	—	28	291 58 35	46,6	1 51 22 A	— 7,5	F. L
142			7	—	28	292 7	45,2	1 55 B	+ 7,3	A
143			7	—	29	292 12 42	44,9	2 54 39 B	+ 7,6	L
144			7	—	29	292 14 49	48,3	7 8 58 A	— 7,6	L
145	44	c	5	—	29	292 20 2	44,4	4 57 10 B	+ 7,6	F
146			6	—	30	292 26 13	47,9	5 53 35 A	— 7,6	L
147	45		6	—	30	292 36 50	46,3	1 4 47 A	— 7,7	F
148			7	—	31	292 47 26	49,3	9 38 21 A	— 7,7	L
149		III, 744	N	—	32	292 55 25	49,5	10 46 45 A	— 7,8	H
150			6	—	32	292 58 0	41,6	13 21 48 B	+ 7,8	L

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
151		ϑ.	7	XIX.	32	293 4 29	48,8	8 45 49 A	— 7,9	B
152	46		6	—	33	293 13 4	42,2	11 44 21 B	+ 7,7	F
153			7	—	33	293 13 48	44,7	4 29 13 B	+ 7,9	M
154			7	—	33	293 14 4	43,4	7 55 11 B	+ 7,9	L
155	47	χ	6	—	33	293 17 35	42,4	11 22 4 B	+ 7,7	F
156			7	—	34	293 25 54	49,6	11 1 58 A	— 8,0	L
157			7	—	35	293 37 32	43,1	9 3 17 B	+ 8,0	L
158			7	—	35	293 41 15	48,3	7 29 2 A	— 8,1	L
159			7	—	35	293 42 53	44,7	4 30 10 B	+ 8,0	M
160			7	—	35	293 46 10	43,3	8 15 42 B	+ 8,0	L
161	48	ψ	6	—	35	293 49 4	41,9	12 50 14 B	+ 8,1	F
162			7	—	35	293 51 18	46,3	1 9 32 A	— 8,1	L
163			6	—	35	293 51 49	47,0	3 21 13 A	— 8,1	L
164	49	υ	6	—	36	293 59 5	43,7	7 7 59 B	+ 8,2	F
165			7	—	36	294 0 35	44,8	3 46 32 B	+ 8,1	L
166			7	—	36	294 5	45,7	1 8 B	+ 8,2	L
167	50	γ	3	—	37	294 18 7	41,5	10 8 15 B	+ 8,4	Br.
168			7	—	37	294 21 25	45,7	0 37 31 B	+ 8,3	L
169			7	—	38	294 37 19	46,7	2 18 37 A	— 8,3	H
170			6	—	39	294 42 44	42,7	10 12 33 B	+ 8,4	L
171	52	ε, ϑ. I, 92	6	—	39	294 49 25	49,0	11 19 49 B	+ 8,4	F
172	51	D	5	—	40	294 57 25	49,6	11 15 45 A	— 8,4	F
173			6	—	40	295 3 52	47,6	5 11 10 A	— 8,5	L
174		VIII, 73	C	—	41	295 7 31	43,7	7 23 35 B	+ 8,5	H
175			6	—	41	295 9 28	43,7	7 24 47 B	+ 8,5	L
176			6	—	41	295 12 3	46,9	2 57 14 A	— 8,5	L
177	53	α, *Atair*, ϑ. 143″. VI, 16	1	—	41	295 15 46	43,6	8 20 55 B	+ 9,2	Br.
178			7	—	41	295 16 52	49,5	11 23 19 A	— 8,5	L
179	54	o	5	—	41	295 21 17	42,6	9 55 52 B	+ 8,5	F
180			7	—	42	295 22 55	44,9	3 35 56 B	+ 8,6	B
181			7	—	42	295 28 23	45,7	1 6 25 B	+ 8,6	L
182	55	η, *variab.*	4	—	42	295 34 59	46,0	0 30 27 B	+ 8,6	L
183			7	—	43	295 40 22	42,8	9 51 20 B	+ 8,7	B
184			6	—	43	295 43 3	47,1	3 37 4 A	— 8,6	L
185	56	E	5	—	43	295 49 33	45,9	9 5 0 A	— 8,7	F
186			7	—	43	295 51 52	44,7	3 53 48 B	+ 8,8	L
187	57	ϑ. 294″. IV, 14	6	—	44	295 57 36	43,7	8 44 15 A	— 8,8	F
188		VIII, 18	C	—	44	295 57 46	42,5	11 12 10 B	+ 8,8	H
189	58		6	—	45	296 7 35	46,0	0 14 17 A	— 8,8	F
190	59	ξ	5	—	45	296 8 1	43,5	7 57 35 B	+ 8,8	F
191			6	—	45	296 9 51	45,3	7 14 34 A	— 8,8	L
192			7	—	45	296 13 31	41,3	14 45 17 B	+ 8,8	B
193	60	β	4	—	46	296 23 10	44,1	5 55 31 B	+ 8,8	Br.
194		VIII, 19	C	—	46	296 30 46	42,4	11 34 10 B	+ 8,9	H
195			6	—	46	296 36 6	40,8	9 41 29 B	+ 9,0	L
196			6	—	47	296 41 8	48,3	7 12 30 A	— 9,0	L
197	61	φ	6	—	47	296 41 16	42,6	10 54 10 B	+ 9,0	F
198			8	—	47	296 43 38	43,6	7 44 18 B	+ 9,0	Ma.
199			7	—	47	296 45 28	46,0	0 11 1 A	— 9,0	L
200			8	—	47	296 50 8	43,5	8 2 21 B	+ 9,1	Ma.
201			7	—	48	297 1 25	47,6	4 52 49 A	— 9,1	L
202			7	—	48	297 3 37	45,7	0 49 57 A	— 9,1	L
203			7	—	48	297 6	46,1	0 26 A	— 9,1	L
204			7	—	49	297 14 11	49,3	10 27 50 A	— 9,1	L
205			7	—	50	297 26 18	41,6	10 46 31 B	+ 9,2	L
206			7	—	50	297 37 19	43,8	6 45 25 B	+ 9,3	L
207		Z	6	—	51	297 50 16	43,4	8 1 22 B	+ 9,3	L
208			6	—	52	297 54 12	47,7	5 31 45 A	— 9,3	L
209			7	—	52	297 55 0	42,1	12 51 8 B	+ 9,3	B
210		1. V	6	—	53	298 10 21	42,8	10 11 54 B	+ 9,4	L
211			7	—	53	298 19 17	48,5	8 1 0 A	— 9,5	L
212			7	—	53	298 19 44	42,2	11 48 55 B	+ 9,5	L
213		2. V	6	—	53	298 20 45	42,8	10 22 5 B	+ 9,5	L
214			6	—	54	298 22 50	44,8	4 10 17 B	+ 9,5	M
215	62		6	—	54	298 31 40	46,4	1 15 9 A	— 9,6	F
216	63	τ	6	—	54	298 35 29	44,0	6 43 20 B	+ 9,6	F
217			7	—	55	298 46 27	45,4	1 34 27 B	+ 9,6	L
218			7	—	56	298 55 37	47,4	4 37 55 A	— 9,7	L
219			6	—	56	299 1 17	47,5	4 58 35 A	— 9,7	L
220			6	—	56	299 3 35	44,8	4 12 27 P	+ 9,7	M
221		W	6	—	56	299 4 1	41,3	14 56 31 B	+ 9,7	L
222			6	—	56	299 7	44,5	5 1 B	+ 9,8	L
223			6	—	57	299 21 45	48,0	7 19 35 A	— 9,8	L
224			7	—	58	299 24 57	45,4	1 52 44 B	+ 9,8	L
225	64		6	—	58	299 26 2	46,4	1 14 26 A	— 9,8	L
226			7	—	58	299 27 31	42,9	10 29 37 B	+ 9,8	L
227			6	—	58	299 33 38	43,3	8 49 56 B	+ 9,9	L
228			6	—	59	299 47 3	42,8	10 9 30 B	+ 9,9	L
229			7	—	59	299 51 39	42,5	11 39 6 B	+10,0	B
230		Y	6	XX.	0	300 5 19	42,9	9 28 50 B	+10,0	L
231			7	—	0	300 7 20	43,5	7 52 46 B	+10,0	L
232	65	θ	3	—	1	300 15 38	46,5	1 24 9 A	—10,1	Br.
233			7	—	1	300 20 45	44,2	5 46 10 B	+10,1	L
234			6	—	2	300 29 53	48,1	6 56 55 A	—10,1	L
235			6	—	2	300 35 1	46,0	0 15 36 B	+10,2	Ma.
236			7	—	2	300 36 44	41,7	14 4 19 B	+10,2	B
237			7	—	3	300 42 25	41,4	15 17 49 B	+10,2	B
238	66	F	5	—	3	300 48 34	46,5	1 35 53 A	—10,3	L. F
239			7	—	4	300 54 37	42,6	11 16 2 B	+10,3	L
240			7	—	4	300 55 50	44,6	4 42 29 B	+10,3	M
241		N	6	—	4	300 56 42	48,0	6 38 12 A	—10,3	L
242			7	—	4	301 5 20	44,2	5 59 46 B	+10,4	B
243			7	—	5	301 11 27	48,4	8 7 41 A	—10,4	L
244			6	—	5	301 11 58	47,8	6 7 51 A	—10,3	L
245			7	—	5	301 13 31	45,1	2 48 52 B	+10,4	L
246	67	ρ	5	—	5	301 15 43	41,6	14 35 31 B	+10,4	F
247			7	—	5	301 20 7	43,0	9 52 31 B	+10,4	L
248			7	—	5	301 22 29	45,3	2 15 7 B	+10,4	L
249			7	—	6	301 26 57	43,0	9 33 8 B	+10,4	L
250			7	—	6	301 28 27	43,9	7 12 37 B	+10,4	L
251			7	—	6	301 35 43	47,2	4 5 12 A	—10,5	L
252			6	—	7	301 38 13	41,5	14 41 27 B	+10,5	B
253			6	—	7	301 50 35	43,5	8 21 35 B	+10,6	L
254			7	—	9	302 13 56	45,4	1 37 30 B	+10,7	L
255			7	—	10	302 23 1	40,8	16 45 2 B	+10,7	L
256			7	—	10	302 27 24	48,1	6 58 18 A	—10,7	L
257			7	—	11	302 41 14	44,0	5 0 22 B	+10,8	M
258		l	6	—	11	302 49 45	40,8	17 10 36 B	+10,9	L
259		k	5	—	13	303 22 21	44,6	4 42 58 B	+11,0	M
260			7	—	14	303 31 7	46,3	1 4 50 A	—11,1	L

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
261			7	XX.	14	303 35	44,4	5 28 B	+10,0	L.
262		L	6	—	14	303 37 3	45,8	0 26 14 B	+11,1	L
263			6	—	15	303 38 32	45,8	0 44 15 B	+11,1	L
264			6	—	15	303 43 21	44,6	4 51 43 B	+11,1	M
265			7	—	16	304 3 12	45,3	2 19 6 B	+11,2	L
266			7	—	17	304 16 54	46,9	2 44 35 A	—11,3	L.
267			7	—	17	304 17 46	47,8	6 17 53 A	—11,3	L.
268	68		6	—	18	304 29 22	47,1	4 0 25 A	—11,4	F
269			7	—	18	304 37 16	46,6	2 22 54 A	—11,4	L
270	69	G	5	—	19	304 48 22	47,0	3 32 20 A	—11,5	F
271			6	—	21	305 20 37	47,7	5 54 21 A	—11,6	L
272			7	—	22	305 33 16	45,6	1 33 23 B	+11,7	L

Nahe bey N°. 6. ð. VI, 49. noch einer ð. VI, 50.
N°. 8. und 9. Westlich, ð. 11½''. III, 33.
— 22. ½°. Südlich und etwas östlich, ð. II, 93.
— 37. Nordlich, ð. 17''. IV, 127. Nach *Pigott* ger. Aufst. 283°. 17'. Abw. 0°. 59'. S.
— 48. ½° N. W. ð. 13''. III, 108 und 1½°. N. W. ð. 10''. III, 109.
— 101. Westlich, ð. 30''. V, 31.
— 108. und 112. Fehlen beide am Himmel.
— 125. Nahe Nordöstlich, ein dreyfacher Stern, I, 13.
— 132. Fehlt am Himmel. N°. 134. Finde ich kaum 4. Größe.
— 152. ½°. N. O. in einer Linie parallel zu α und γ Pfeil, ð. 23''. IV, 132.
— 164. Westlich, dreyfach 22''. IV, 33.
— 167. ½°. N. W. ð. I, 91. N°. 179. Östlich, ð. II, 28.
— 182. ½°. Südlich in einer Linie von ε durch ι, ð. II, 95.
— 193. Ist nur 4. Größe, Flamsteed hat 3ter.
— 215. ½°. N. W. in einer Linie parallel von ι zu ζ Adler, ð. I, 93.
Nahe bey 216. ð. II, 29. Nahe bey 225. ð. 30''. IV, 34.
N°. 232. Östlich, ð. 40''. V, 35. . . ½°. Nordlich ð. 47''. V, 136. Nordlich ð. 1'. VI, 27. und 1½°. N. O. ð. II, 96.

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
273			6	XX.	22	305 33 46	45,6	1 28 20 B	+11,6	L
274			6	—	23	305 38 22	45,5	1 42 0 B	+11,7	L.
275		III, 142	N	—	23	305 39 54	46,7	2 42 58 A	—11,7	H
276			7	—	24	306 4 38	46,3	1 20 50 A	—11,8	L.
277	70	H	5	—	26	306 34 39	47,9	3 13 58 A	—11,9	F
278			7	—	27	306 46 29	46,2	0 36 41 A	—12,0	L.
279			7	—	28	306 54 54	47,4	5 4 5 A	—12,0	L.
280	71	I	4	—	28	307 0 47	46,5	1 47 18 A	—12,0	L.
281			6	—	28	307 6	47,6	5 36 A	—12,1	L.
282			6	—	29	307 12 40	46,8	3 6 2 A	—12,1	L.
283			7	—	30	307 27 30	46,9	3 20 36 A	—12,2	L.

Près de N°. 6. ð. VI, 49. une autre étoile ð. VI, 50.
N°. 8. & 9. Vers l'occident, ð. 11½''. III, 33.
— 22. ½°. Au sud situé vers l'est, ð. II. 93.
— 37. Vers le Nord ð. 17''. IV, 127. Selon *Pigott* Ascension droite 283°. 17', declinaison 0°. 59'. Sud.
— 48. ½°. Nord-Ouest, ð. 13''. III, 108 & 1½°. Nord-Ouest, ð. 10''. III, 109.
— 101. Vers l'ouest, ð. 30''. V, 31.
— 108. & 112. Manquent l'une & l'autre au ciel.
— 125. Près de là au Nord-est, une étoile triple I, 13.
— 132. Manque au ciel. N°. 134. Je le trouve à peine de la 4. grandeur.
— 152. ½°. Nord-est en un alignement-parallele à α & γ de la flèche, ð. 23''. IV, 132.
— 164. Vers l'occident une étoile triple 22''. IV, 33.
— 167. ½°. Nord-ouest, ð. I, 91. 179. Vers l'est. ð. II, 28.
— 182. ½°. Vers le sud, en une ligne droite de ε à ι, ð. II, 95.
— 193. Est de la 4. grandeur. Flamsteed la fait de la 3.
— 215. ½°. Nord-ouest, en une ligne parallele de ι à ζ, de l'aigle de I, 93.
Près de 216. ð. II, 29. Près de 225. ð. 30''. IV, 34.
N°. 232. Vers l'est ð. 40''. V, 35. . . ½°. vers le Nord, ð. 47''. V, 136. au Nord, ð. 1'. VI, 27. & 1½°, Nord-est, ð. II, 96.

XXXI. Scutum Sobiesii. L'Ecu de Sobicski. *Das Sobieskische Schild.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	XVII.	58	269 37 14	51,0	13 57 7	+ 0,1	B
2			7	—	59	269 39 39	50,3	11 44 30	+ 0,1	L.
3			6	XVIII.	0	270 5 42	49,9	11 20 6	— 0,1	L
4			7	—	4	270 53 15	51,4	15 25 37	— 0,3	L.
5		p	5	—	5	271 17 15	49,0	8 30 19	— 0,4	He.
6			7	—	6	271 24 14	52,3	17 26 2	— 0,4	H
7		VIII, 55	C	—	6	271 30 47	52,0	16 41 50	— 0,5	H
8			6	—	6	271 33 18	51,5	15 27 41	— 0,5	B
9			7	—	6	271 34 9	50,6	12 46 37	— 0,5	L.
10			C	—	7	271 46 9	51,0	13 51 21	— 0,6	M
11		VIII, 15	C	—	7	271 48 19	50,3	12 9 37	— 0,6	H
12			C	—	8	272 5 9	52,1	17 12 50	— 0,7	M
13			6	—	9	272 10 29	51,9	15 53 50	— 0,6	M
14			N	—	9	272 17 22	51,8	16 14 20	— 0,7	M
15			6	—	9	272 19 26	45,5	8 3 7	— 0,8	L
16			7	—	10	272 24 40	51,4	15 18 6	— 0,8	L.
17			7	—	12	273 0 29	49,5	10 18 6	— 1,1	L
18			6	—	12	273 1 20	50,5	12 6 4	— 0,9	M
19			5	—	13	273 10 38	49,1	9 2 39	— 1,1	Z
20			7	—	14	273 29 2	48,5	7 9 57	— 1,0	L
21			7	—	15	273 45 15	51,7	51 43 31	— 1,3	L.
22			7	—	16	274 4 45	48,5	8 6 49	— 1,4	L
23			8	—	17	274 21 40	50,9	13 5 40	— 1,4	M
24			6	—	18	274 27 50	51,4	14 40 57	— 1,4	M
25			6	—	18	274 31 48	51,1	14 21 4	— 1,6	He.
26			7	—	18	274 36 35	51,4	14 41 56	— 1,4	M
27			6	—	20	274 53 56	45,1	5 50 27	— 1,7	L.
28			7	—	20	275 4 30	50,3	12 7 55	— 1,8	L.
29			7	—	20	275 6 8	50,1	10 55 14	— 1,7	M
30			7	—	21	275 15 5	51,6	14 46 15	— 1,7	M
31		VI, 23	C	—	21	275 16 47	52,1	18 0 51	— 1,8	H
32		VIII, 14	C	—	21	275 17 58	52,2	17 23 33	— 1,8	H
33		f	7	—	21	275 20 30	51,4	14 59 45	— 1,9	*M*
34			7	—	22	275 34 19	51,4	14 59 15	— 1,9	*M*
35			7	—	23	275 37 32	47,7	5 17 48	— 1,9	L.
36			7	—	23	275 40 55	48,5	7 2 34	— 2,0	L
37			7	—	24	275 53 48	50,1	17 7 18	— 2,0	L.
38			7	—	24	275 53 45	52,1	11 7 18	— 2,0	L.
39		q	6	—	24	275 59 54	50,1	11 7 7	— 1,9	M

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
40	1	m, Aquilæ	4	XVIII.	24	276 5 37	48,9	8 21 12	— 2,1	L.
41			7	—	25	276 19 58	51,7	16 6 16	— 2,1	L.
42			7	—	25	276 21 7	46,4	6 53 12	— 2,2	L.
43		VIII, 12	C	—	26	276 31 7	48,5	8 20 12	— 2,3	H
44			7	—	26	276 35 52	50,2	12 29 45	— 2,3	L.
45			6	—	28	276 56 50	51,0	14 9 27	— 2,4	L
46			6	—	29	277 17 56	48,5	7 57 25	— 2,5	L.
47			6	—	30	277 36 30	51,2	14 44 42	— 2,6	B
48			7	—	31	277 48 40	51,6	15 42 0	— 2,7	B
49	2	o, Aquilæ, ð.	5	—	31	277 50 46	49,2	9 13 28	— 2,7	F
50			6	—	32	277 58 1	48,4	7 14 57	— 2,7	L.
51			7	—	32	278 0 14	47,7	4 43 34	— 2,7	L.
52	3	n, Aquilæ	5	—	33	278 10 2	48,9	8 27 51	— 2,8	F
53			6	—	33	278 16 54	48,4	6 59 57	— 2,9	L.
54			7	—	34	278 30 35	50,1	11 37 40	— 2,9	B
55			C	—	34	278 35 29	49,3	9 36 26	— 3,0	M
56			7	—	35	278 51 53	51,3	14 38 45	— 3,1	L.
57			6	—	36	278 56 5	49,5	10 19 21	— 3,1	L.
58	6	l, Aquilæ	5	—	37	279 9 8	49,1	4 56 45	— 3,2	L.
59		*variab.*	6	—	37	279 12 47	48,1	5 54 13	— 3,2	L.
60			7	—	37	279 18 38	48,4	11 35 41	— 3,2	L.
61			6	—	39	279 44 43	48,1	6 7 40	— 3,3	B
62			6	—	39	279 49 5	50,9	13 47 7	— 3,4	L.
63			7	—	40	280 0 14	47,7	4 43 34	— 2,7	I.
64			C	—	40	280 5 8	48,2	6 28 55	— 3,5	M
65			6	—	42	280 31 32	49,4	9 48 37	— 3,6	B
66		l, 47	N	—	42	280 32 37	49,1	8 55 12	— 3,5	H
67			7	—	43	280 46 2	49,4	9 35 41	— 3,7	B
68			6	—	43	280 49 34	51,7	15 50 21	— 3,8	L.
69			7	—	45	281 16 1	51,3	14 55 54	— 3,8	L.
70			7	—	45	281 19 42	50,0	11 33 45	— 4,0	L
71			7	—	45	281 21 13	51,3	15 6 1	— 3,9	L.
72	9	k, Aquilæ	5	—	46	281 35 43	48,1	6 5 42	— 4,0	F
73			7	—	48	281 57 47	50,6	13 50 31	— 4,1	L.
74		r	5	—	48	282 3 10	50,5	13 5 45	— 4,2	L.
75		VIII, 13	C	—	49	282 16 52	49,1	9 11 51	— 4,2	H
76			6	—	52	282 53 3	49,8	11 0 44	— 4,4	L.
77			7	—	55	283 51 25	49,1	12 10 11	— 4,8	B

XXXII. Taurus Poniatovii. Le Taureau de Poniatovski. *Der Poniatovskische Stier.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XVII.	42	265 23 3	43,5	7 27 44	— 1,6	L.
2			6	—	42	265 32 44	44,4	4 32 59	— 1,5	M
3			6	—	44	265 53 13	43,8	6 9 22	— 1,5	L
4			6	—	45	266 8 25	44,7	3 47 6	— 1,4	L
5			7	—	45	266 13 45	42,0	11 11 35	— 1,3	I
6			7	—	46	266 23 54	45,3	2 7 22	— 1,3	L
7			6	—	46	266 32 30	45,7	0 48 56	— 1,2	M
8			7	—	46	266 33 19	44,2	5 12 22	— 1,2	L.
9			6	—	47	266 44 15	46,0	0 7 24	— 1,1	M
10			6	—	47	266 48 12	43,6	6 29 9	— 1,1	B
11			6	—	50	267 32 58	45,8	0 39 41	— 0,9	M
12	66	o, Oph.	4	—	50	267 35 45	44,5	4 23 24	— 0,9	F
13	67	o, Oph. ð. VI, 2	4	—	51	267 40 8	45,0	2 57 17	— 0,9	L.
14			7	—	51	267 40 43	42,8	8 53 2	— 0,8	L
15			6	—	51	267 47 34	43,8	6 17 25	— 0,8	L.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
16	68	k Oph.	4	XVII.	52	267 54 44	45,6	1 19 31	— 0,8	L
17			7	—	55	268 38 41	45,3	1 55 28	— 0,5	L
18	70	p Oph ð.	4	—	55	268 50 58	45,1	2 33 39	— 0,5	L
19			6	—	56	268 57 29	44,4	4 40 9	— 0,4	M
20			6	—	56	269 7	43,1	8 20	— 0,3	L
21	71	1. S. Oph.	5	—	58	269 26 47	40,9	8 42 50	— 0,2	L. F
22	72	2. S. Oph.	4	—	58	269 28 27	42,7	9 32 28	— 0,2	F
23			7	—	58	269 29 30	45,2	2 13 1	— 0,2	Ma.
24	73	q, Oph. ð. I, 67	6	XVIII.	0	269 55 2	44,6	3 57 13	— 0,0	F
25		a	6	—	0	269 59 10	45,0	3 6 39	— 0,0	F
26		b	6	—	1	270 11 1	44,9	3 18 55	+ 0,0	L. F
27			7	—	3	270 40 26	45,0	2 46 48	+ 0,2	L
28			7	—	3	270 46 13	44,6	2 56 44	+ 0,2	L
29			6	—	4	270 57 55	45,3	2 21 16	+ 0,3	L
30			7	—	4	270 58 44	42,1	5 10 51	+ 0,3	L

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
31			7	XVIII.	6	271 26 32	42,5	9 52 5	+ 0,5	L.
32			6	—	6	271 31 10	45,3	2 19 39	+ 0,5	L.
33			7	—	8	271 55 58	41,7	12 0 37	+ 0,6	L.
34			6	—	9	272 14 5	41,0	13 42 47	+ 0,7	L.
35			7	—	9	272 18 27	41,4	12 54 56	+ 0,8	L.
36		c	6	—	10	272 23 6	43,6	7 11 32	+ 0,8	P
37	74	r, Oph.	4	—	11	272 43 29	47,2	3 17 17	+ 0,9	F
38			6	—	12	272 55 25	44,1	5 21 29	+ 1,0	L.
39			7	—	13	273 19 48	41,7	11 56 39	+ 1,2	L.
40			6	—	14	273 34 18	40,7	14 36 37	+ 1,2	L.
41		y	6	—	15	273 39 8	45,4	2 42 3	+ 1,3	M
42			6	—	16	274 1 1	43,2	7 56 0	+ 1,4	L.
43			7	—	18	274 28 51	44,7	3 38 27	+ 1,5	L.
44		v	5	—	18	274 33 41	43,9	5 59 6	+ 1,5	L.
45			6	—	18	274 36 34	41,4	14 42 20	+ 1,6	L.
46			8	—	19	274 41 29	44,4	4 43 29	+ 1,6	M
47			6	—	20	275 3 57	44,7	3 56 50	+ 1,5	L.
48		l	6	—	20	275 4 57	41,1	13 44 22	+ 1,7	L.
49			7	—	21	275 13 1	44,5	4 22 57	+ 1,8	M
50			7	—	22	275 35 18	43,6	6 39 23	+ 1,9	L.
51		m	6	—	23	275 45 20	41,1	13 35 54	+ 2,0	L.
52		d	6	—	24	275 57 33	43,2	8 8 1	+ 2,1	P
53			8	—	24	275 56 54	44,5	4 27 9	+ 2,1	M
54			7	—	25	276 21 17	42,2	10 44 42	+ 2,4	L.
55			{ 6	—	26	276 28 48	44,4	4 47 5	+ 2,3	M
56		s	{ 6	—	27	276 41 56	44,4	4 47 55	+ 2,3	M
57		x	5	—	27	276 44 42	43,7	6 31 45	+ 2,3	L.
58		e	6	XVIII.	27	276 44 44	42,9	8 58 41	+ 2,3	P
59			7	—	27	276 50	42,7	9 35	+ 2,4	L
60			7	—	27	276 51 20	40,7	14 50 4	+ 2,4	L
61			7	—	28	276 55 43	40,7	15 18 11	+ 2,4	L
62			7	—	28	276 58 18	42,0	11 16 2	+ 2,4	L
63			6	—	29	277 9 51	48,7	7 58 13	+ 2,4	L
64			6	—	29	277 14 1	44,3	4 41 31	+ 2,5	M
65			7	—	30	277 23 22	40,7	14 55 22	+ 2,6	L
66			6	—	30	277 29 2	44,3	5 5 14	+ 2,6	M
67			6	—	31	277 45 51	41,5	11 53 24	+ 2,6	B
68			7	—	31	277 47 57	41,4	13 12 5	+ 2,7	L
69		g	7	—	32	277 53 8	43,0	8 42 0	+ 2,7	P
70			7	—	32	277 54 33	44,6	4 22 45	+ 2,7	M
71		h	7	—	32	277 58 55	43,0	8 37 9	+ 2,8	P
72			7	—	32	278 3 6	41,6	12 3 42	+ 2,8	L
73			7	—	34	278 24 7	40,6	15 1 27	+ 2,9	L
74			7	—	34	278 26 21	41,4	13 23 14	+ 2,9	L
75		i	6	—	36	278 55 17	44,2	5 18 24	+ 3,1	P
76			6	—	36	279 5 36	42,1	11 18 27	+ 3,2	B
77			7	—	38	279 38 2	41,4	13 14 12	+ 3,3	L
78			7	—	41	280 20 51	42,2	10 45 22	+ 3,6	L
79			6	—	45	281 15 6	42,4	10 34 29	+ 3,9	B
80	62	O, Serp. Oph.	6	—	46	281 26 35	44,5	6 21 33	+ 4,0	F
81			7	—	46	281 31 23	43,6	6 55 38	+ 4,0	L
82			6	—	49	282 9 51	43,8	5 59 28	+ 4,2	L
83			7	—	50	282 27 49	42,5	9 53 42	+ 4,3	L

Tabula X.

XXXIII. Delphinus. Le Dauphin. *Der Delphin.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		1. ε	6	XX.	10	302 30 18	42,2	12 36 51	+10,6	B
2		2. e	6	—	11	302 40 3	42,1	12 55 53	+10,8	L.
3			7	—	11	302 44	42,8	10 51	+10,9	L.
4			7	—	13	303 19 50	42,5	11 48 21	+11,0	B
5			6	—	14	303 23 38	41,8	13 55 21	+11,0	L.
6			7	—	14	303 28 28	43,0	9 43 58	+11,1	L.
7			7	—	15	303 41 13	41,5	15 21 57	+11,1	L.
8			7	—	15	303 44 13	43,7	7 57 45	+11,1	L.
9			7	—	16	304 2 16	43,2	9 25 18	+11,2	L.
10			7	—	17	304 19 29	40,9	16 40 23	+11,3	B
11		e	6	—	18	304 36 17	43,7	7 47 15	+11,4	L.
12			7	—	20	305 5 14	43,1	9 39 2	+11,6	L
13	1		6	—	21	305 11 8	43,1	10 14 3	+11,6	F
14		ν	6	—	21	305 20 37	47,7	5 54 21	+11,6	L
15		ϑ. 12″. III, 16	6	—	22	305 23	43,0	10 42	+11,6	C.M
16			7	—	23	305 41 3	41,3	16 19 45	+11,7	L
17			7	—	24	305 53 47	41,3	16 6 6	+11,8	L.
18	2	ε	3	—	24	305 55 30	43,0	10 35 16	+11,7	L.
19			8	—	24	305 56 28	44,6	4 46 13	+11,8	M
20		I, 103	N	—	24	305 57 23	44,0	7 4 32	+11,8	H
21			7	—	24	306 1 20	44,8	4 13 45	+11,8	L
22			7	—	24	306 4 27	43,4	9 23 23	+11,8	L.
23	3	η	6	—	25	306 7 54	42,5	12 29 55	+11,8	L.F
24	4	ζ	5	—	26	306 30 2	40,0	13 59 54	+11,9	L.
25			7	—	27	306 46 35	41,4	16 5 6	+12,0	L
26	6	β, ϑ. 26″. V, 35	3	—	28	307 8 11	42,1	13 54 47	+12,1	L.
27	5	ι	6	—	28	307 4 5	43,0	10 41 20	+12,1	F
28			6	—	29	307 7 36	47,6	5 41 28	+12,1	L.
29			7	—	29	307 12 39	40,9	17 31 3	+12,1	B
30	8	ι	6	XX.	29	307 19 33	42,4	12 37 14	+12,2	F
31	7	κ	6	—	29	307 20 48	43,4	9 23 29	+12,2	F
32			7	—	30	307 27 47	41,7	15 9 3	+12,2	L.
33			7	—	30	307 33 58	43,7	7 45 15	+12,2	L.
34			7	—	30	307 34 48	42,9	10 33 1	+12,2	L.
35	9	α	3	—	31	307 36 3	41,7	15 13 3	+12,2	Br.
36	10		6	—	32	307 59 11	42,1	13 52 54	+12,3	F
37		VIII, 23	C	—	32	308 1 52	41,5	15 58 3	+12,4	H
38			7	—	33	308 3 59	44,3	5 48 28	+12,4	L
39			7	—	34	308 11 14	40,5	19 23 5	+12,4	L
40		ξ	6	—	34	308 28 31	44,7	4 40 51	+12,5	M
41	11	δ	3	—	34	308 32 29	42,0	14 22 13	+12,5	L
42		III, 219	N	—	34	308 36 27	42,7	11 50 18	+12,5	H
43			7	—	35	308 51 24	42,7	11 36 6	+12,6	L
44	12	γ. ϑ. 10″. III, 9	3	—	37	309 21 22	41,7	15 25 3	+12,7	L
45	13	λ	5	—	38	309 28 32	44,6	5 17 8	+12,7	F
46	15	φ	6	—	40	309 57 28	42,9	11 48 15	+12,9	F
47	14	ϕ	6	—	40	309 59 53	44,1	7 7 33	+12,9	F
48			6	—	40	310 3 8	44,7	4 48 33	+12,9	M
49			7	—	42	310 34 43	43,9	8 2 5	+13,0	B
50			7	—	44	310 55 48	41,4	17 17 33	+13,1	B
51			7	—	45	311 19 13	40,6	19 0 24	+13,2	B
52	17	μ	6	—	46	311 29 46	42,5	12 57 54	+13,3	F
53	16	χ	6	—	46	311 30 21	42,8	11 48 34	+13,3	F
54	18	ν	6	—	49	312 11 32	43,2	10 5 8	+13,5	F
55		ρ	6	—	51	312 50 25	40,9	15 33 52	+13,6	L
56		I, 52	N	—	52	312 59 46	42,0	15 21 55	+13,7	H
57			7	—	54	313 23 44	42,1	14 56 15	+13,8	B
58		o	6	—	54	313 24 31	42,4	13 56 19	+13,8	A

Nº. 13. Hr. Herschel setzt ihn doppelt 12″. III, 16. allein es ist dies Nº. 15. ein Doppelstern nach C. M.

— 26. Zwischen β und ζ etwas nordlich, und näher an β, ein dreyfacher Stern, die beiden nachsten 21½″. IV, 92.

— 44. ½°. S. W. gegen ι. ϑ. II, 66.

Nº. 13. Mr. Herschel la fait double 12″. III, 16. mais on doit entendre cela de Nº. 15. qui est une etoile double, selon C. M.

— 26. Entre β & ζ tirant vers le Nord, & plus près de β, une etoile triple, la distance des deux plus voisines 21½″. IV, 92.

— 44. ½°. Sud-ouest, vers ι. ϑ. II, 66.

XXXIV. Equuleus. Le petit Cheval. *Das kleine Pferd.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	ε, ϑ. 9″. III, 22	5	XX.	49	312 14 0	45,2	3 32 3	+13,6	F
2	2	λ	6	—	52	313 5 24	44,4	6 24 4	+13,7	F
3			7	—	53	313 16 30	43,1	10 52 52	+13,7	L
4			7	—	55	313 39 19	45,4	2 9 42	+13,8	L
5	3	ζ	6	—	55	313 39 48	44,8	4 42 59	+13,9	F
6			7	—	55	313 39 30	45,6	1 29 43	+13,8	L.
7	4		6	—	56	313 55 38	44,7	5 10 19	+13,9	M
8			7	—	57	314 9 14	45,2	3 0 48	+14,0	L
9		ι	7	—	58	314 26 2	44,0	8 30 15	+14,0	L.
10			7	—	58	314 33 12	45,0	4 21 35	+14,1	M
11			7	—	58	314 34 31	43,7	8 34 8	+14,1	L
12		δ	7	—	59	314 40 57	45,7	0 59 39	+14,1	L.
13			7	—	59	314 43 30	45,4	2 8 34	+14,1	L.
14			7	—	59	314 47 47	44,3	6 47 34	+14,1	L
15	5	γ	4	XXI.	1	315 9 50	43,7	9 20 24	+14,2	L
16	6		6	—	1	315 12 36	43,8	9 14 30	+14,2	L.F
17			7	—	3	315 40 10	45,5	1 50 9	+14,3	L
18			7	—	4	315 54 3	44,2	7 24 37	+14,4	L
19		ϑ	7	—	4	315 54 43	44,5	6 23 28	+14,4	B
20			7	—	5	316 8 14	44,3	6 59 25	+14,4	L.
21	7	δ, ϑ. 19¼″. IV, 37	4	XXI.	5	316 11 45	43,8	9 12 43	+14,6	L.
22	8	α	4	—	6	316 26 13	45,0	4 25 58	+14,6	Br.
23			6	—	6	316 37 7	43,4	10 6 41	+14,4	L
24			7	—	8	316 58 31	45,4	2 3 58	+14,6	L
25			7	—	9	317 16 42	44,3	7 24 4	+14,7	B
26			6	—	9	317 18 17	43,5	10 21 28	+14,7	L.
27			7	—	10	317 29 0	43,9	8 41 43	+14,8	B
28			7	—	11	317 49 20	45,5	2 8 18	+14,8	L.
29			7	—	11	317 49 35	45,5	2 3 3	+14,8	L.
30	9	ν	6	—	11	317 50 2	44,4	6 31 9	+14,8	L
31			7	—	12	317 54 53	43,8	9 29 54	+14,9	L
32			7	—	12	317 54 53	46,5	2 14 28	+14,9	L
33			7	—	12	317 59 50	45,3	3 30 29	+14,9	L
34	10	β	4	—	13	318 15 5	44,6	5 58 13	+14,9	L
35			7	—	15	318 40 11	43,8	9 19 37	+15,0	L
36			7	—	17	319 10 36	44,5	4 39 11	+15,2	L.
37		π	6	—	19	319 38 42	44,4	7 20 20	+15,3	L.
38		κ	6	—	19	319 49 12	45,7	1 46 1	+15,3	L
39			6	—	22	320 24	45,6	1 50	+15,6	L

Nº. 1. ½°. N. W. in einem Parallel von Nº. 22. zu γ Adler, ϑ. I, 61.

— 2. ½°. Südöstl. in einer Linie parallel zu δ Delph. und δ Equul. ϑ. I, 62.

— 15. ½°. Südl. in einer Linie von Nº. 15 zu 16. ϑ. I, 63.

— 18. Vielleicht 1°. östlicher, in der C. d. T. steht 316°. 54′. 3″.

Nº. 1. ½°. Nord-ouest en un alignement parallele de Nº. 22. à γ de l'aigle, ϑ. I, 61.

— 2. ½°. S. E. en un alignem. paral. vers δ du Dauph. & δ du petit cheval, ϑ. I, 62.

— 15. ½°. vers le sud, en une ligne droite de Nº. 15 vers 16. ϑ. I, 63.

— 18. Peut-être 1°. plus vers l'est, dans la C. d. T. on trouve 316°. 54′. 3″.

Digitized by Google

XXXV. Pegasus. Pegase. *Der Pegasus.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	XX.	55	314 33 1	42,2	14 52 18	+14,1	L
2			7	—	59	314 36 4	44,4	13 52 46	+14,1	L
3			7	XXI.	0	315 6 23	42,1	14 32 52	+14,0	L
4			7	—	1	315 12 11	41,2	18 55 39	+14,2	L
5		III, 209	N	—	4	316 1 16	42,5	12 46 54	+14,4	H
6		Z	6	—	4	316 1 45	42,2	15 10 20	+14,4	L
7			7	—	6	316 35 52	42,0	15 54 48	+14,6	L
8			7	—	7	316 51 35	41,8	13 7 50	+14,6	L
9			7	—	8	317 6 42	41,6	18 2 50	+14,7	L
10			7	—	10	317 29 0	41,8	16 59 43	+14,8	L
11			6	—	11	317 47 45	40,5	21 11 29	+14,8	L
12			5	—	12	318 1 6	40,3	23 1 39	+14,9	L
13	1	ε, d. 37^{u}. V, 20	4	—	13	318 13 7	41,4	18 57 42	+15,9	L
14			7	—	14	318 31 10	42,9	13 12 23	+15,0	L
15			6	—	15	318 45 12	40,2	23 25 41	+15,1	L
16			6	—	15	318 51 45	40,2	23 40 57	+15,1	L
17			7	—	16	319 5 16	42,5	14 46 12	+15,2	L
18			7	—	17	319 20 27	41,7	18 31 17	+15,2	L
19			7	—	18	319 25 56	42,5	15 16 59	+15,2	L
20			7	—	19	319 47 48	43,7	10 13 24	+15,3	L
21			6	—	20	319 55 15	44,3	21 19 5	+15,3	L
22			N	—	20	320 6 54	43,5	10 49 25	+15,4	M
23			7	—	21	320 8 15	39,2	27 43 42	+15,4	L
24	2	f	4	—	21	320 15 53	40,6	22 46 19	+15,4	F
25			6	—	21	320 22	41,0	21 21	+15,4	L
26			7	—	22	320 22 53	43,1	11 16 18	+15,4	L
27			6	—	23	320 42 23	40,6	22 58 37	+15,5	L
28			6	—	23	320 51 12	40,7	22 31 25	+15,6	L
29			7	—	24	320 56 47	41,4	19 50 23	+15,6	L
30			7	—	24	321 2 54	41,2	20 42 55	+15,6	L
31			6	—	25	321 22 3	40,9	21 54 50	+15,7	L
32			6	—	26	321 36 43	40,5	23 34 25	+15,7	L
33			6	—	27	321 37 35	39,5	27 19 2	+15,7	L
34			6	—	27	321 39 6	42,8	14 12 26	+15,7	L
35			7	—	27	321 51 23	43,5	10 50 8	+15,8	L
36	3	ϑ. 35^{u}. V, 95	6	—	28	321 55 52	44,7	5 43 53	+15,8	F
37	5		6	—	28	322 6 16	41,9	18 25 52	+15,8	L
38	4	1. T	6	—	29	322 7 13	44,9	4 52 38	+15,8	F
39	6	d. Aquarii	6	—	29	322 21 24	45,8	1 21 3	+15,9	F
40			6	—	30	322 26 52	40,1	24 36 31	+15,9	L
41			7	—	30	322 35 13	40,6	23 36 10	+15,9	L
42			7	—	32	323 3 0	41,4	22 2 54	+16,0	L
43	7	2. T	6	—	32	323 4 5	45,0	4 46 42	+16,0	F
44			7	—	32	323 6 35	41,4	20 42 30	+16,0	L
45			7	—	33	323 9 31	37,9	34 46 42	+16,0	L
46			6	—	33	323 12 15	43,9	9 55 27	+16,0	L
47			6	—	34	323 24 36	37,7	34 36 31	+16,1	L
48			7	—	34	323 26 40	44,5	6 37 41	+16,1	L
49			7	—	34	323 32 16	40,5	24 37 29	+16,1	L
50	8	ε, *Enif*, ϑ. 91^{u} VI, 103	2	—	34	323 36 3	43,9	8 58 14	+16,1	L
51			6	—	35	323 42 20	41,2	21 54 53	+16,1	L
52	9	g	4	—	35	323 45 23	42,5	16 26 28	+16,1	F
53	10	κ	4	—	36	323 53 57	40,6	24 44 18	+16,2	L
54			5	—	36	324 6 6	39,3	29 30 6	+16,3	L
55	12	W	6	—	37	324 8 47	41,3	22 2 8	+16,3	F
56			7	—	37	324 13 43	40,6	24 40 31	+16,3	L
57			7	—	37	324 14 39	43,3	12 48 38	+16,3	L
58	11	(27 Aquarii)	6	—	37	324 16 51	45,6	1 45 59	+16,3	F
59			6	—	37	324 17 11	47,4	6 55 52	+16,3	L
60			7	—	37	324 18 4	41,5	21 15 50	+16,3	L
61		w	5	—	37	324 19 10	37,8	34 56 36	+16,3	L
62			7	—	37	324 20 3	40,6	24 38 55	+16,3	L
63		II, 261	N	—	39	324 40 45	41,6	21 16 8	+16,4	H
64			5	—	40	324 56 4	37,7	35 39 44	+16,4	L
65			6	—	40	324 56 26	38,8	31 52 41	+16,4	L
66	13		6	—	41	325 10 3	41,7	16 21 55	+16,5	L.F
67	14		6	—	41	325 15 12	39,6	29 14 53	+16,5	F
68			7	—	41	325 17 22	40,7	24 40 31	+16,5	L
69			7	—	41	325 19 36	38,0	33 59 42	+16,5	L
70			7	—	42	325 28 1	38,8	31 44 9	+16,5	L
71			7	—	42	325 31 27	43,9	10 9 50	+16,5	L
72			7	—	42	325 33 0	42,1	18 54 3	+16,5	L
73			6	—	43	325 45 14	41,8	20 20 37	+16,6	L
74	15		6	—	44	325 53 49	40,1	27 51 52	+16,6	L
75			7	—	44	325 55 35	42,4	16 58 36	+16,6	L
76	16	B	5	—	44	325 59 24	40,8	24 59 19	+16,6	F
77			6	—	44	326 0 21	44,8	5 55 58	+16,6	L
78			6	—	44	326 3 42	42,0	18 44 10	+16,6	A
79			6	—	44	326 7	41,9	20 21	+16,6	L
80			7	—	45	326 10 20	43,6	11 49 38	+16,7	L
81			7	—	45	326 15 22	40,2	27 25 2	+16,7	L
82		S	6	—	45	326 22 43	45,7	1 25 36	+16,7	L
83			7	—	46	326 30 13	41,9	19 55 2	+16,7	L
84			7	—	46	326 32 54	44,2	9 9 46	+16,7	L
85			6	—	46	326 35 3	38,6	33 50 26	+16,7	L
86			6	—	47	326 42 33	38,3	35 12 33	+16,7	L
87	17		6	—	47	326 48 23	43,9	11 8 1	+16,8	L.F
88		V	6	—	47	326 49 3	41,9	20 13 12	+16,8	L
89			6	—	48	326 53	42,0	20 33	+16,8	L
90			7	—	48	326 53 22	42,3	18 4 45	+16,8	L
91			6	—	48	327 6 57	46,1	2 50 28	+16,8	L
92			7	—	50	327 25 20	40,0	28 53 27	+16,9	L
93	18	A	5	—	50	327 31 53	44,9	5 47 2	+16,9	F
94		II, 247	N	—	51	327 40 4	42,8	16 49 55	+16,9	H
95			7	—	51	327 45 48	40,8	25 50 8	+17,0	L
96	19		6	—	51	327 48 56	44,7	7 19 2	+17,0	L.F
97	20		6	—	51	327 49 52	43,8	12 10 8	+17,0	F
98			7	—	52	327 55 26	39,3	32 3 14	+17,0	L
99			7	—	52	327 59 11	39,7	30 25 10	+17,0	L
100			7	—	52	328 1 17	39,7	30 35 5	+17,0	L
101			7	—	52	328 1 48	40,3	25 52 47	+17,0	L
102			6	—	52	328 3 34	44,1	10 1 22	+17,0	L
103			7	—	53	328 7 51	37,5	38 34 32	+17,0	L
104			7	—	53	328 9 30	40,9	25 25 34	+17,0	L
105		III, 165	N	—	53	328 10 6	38,8	34 8 2	+17,0	H
106			7	XXI.	53	328 15 57	43,2	15 2 8	+17,1	L
107	21	b	5	—	53	328 22 4	44,1	10 25 0	+17,1	F
108			6	—	54	328 25 42	38,3	36 1 47	+17,1	L
109			7	—	54	328 29 19	39,9	29 49 4	+17,1	L
110			7	—	55	328 40 46	44,1	9 17 10	+17,2	L
111			6	—	55	328 49 54	40,1	29 12 54	+17,2	L
112	22	ν	5	—	56	328 53 32	45,3	4 4 50	+17,2	F
113		x	5	—	56	329 1 5	41,0	25 42 47	+17,2	L
114			7	—	56	329 5 17	44,1	9 8 3	+17,2	L
115	23		6	—	56	329 6 55	40,5	28 0 6	+17,2	F
116			7	—	58	329 25 7	44,2	9 47 28	+17,3	L
117	24	ι	4	—	58	329 26 12	42,3	24 22 47	+17,3	L
118			7	—	58	329 27 40	44,4	8 42 32	+17,3	L
119			8	—	58	329 28 56	42,9	16 59 36	+17,3	M
120			7	—	58	329 29 24	42,6	15 25 39	+17,3	M
121			7	—	58	329 34 33	39,2	33 33 25	+17,3	L
122	25		6	—	59	329 38 14	42,8	20 43 37	+17,3	F
123			6	—	59	329 45 17	45,7	1 46 2	+17,3	L
124			6	—	59	329 46 46	41,4	24 34 45	+17,3	L
125		II, 207	N	—	59	329 48 37	40,0	30 26 8	+17,4	H
126			7	XXII.	0	329 53 24	38,4	37 2 38	+17,4	L
127	26	θ	4	—	0	330 2 15	45,1	5 13 39	+17,4	L
128	27	1. π	5	—	0	330 8 52	39,9	32 12 21	+17,4	F
129			7	—	1	330 10 21	43,5	13 39 46	+17,4	M
130			7	—	1	330 13 24	44,1	10 40 12	+17,4	M
131	28		6	—	1	330 15 53	40,4	20 0 8	+17,4	F
132			7	—	1	330 16 24	45,3	3 56 3	+17,4	L
133	29	2. π	4	—	1	330 16 40	39,9	32 12 39	+17,4	F
134			5	—	1	330 20 13	39,2	34 14 30	+17,4	L
135		y	6	—	2	330 30 51	40,3	29 34 38	+17,5	L
136			6	—	2	330 31 28	45,8	0 56 0	+17,5	L
137			7	—	2	330 32 15	45,6	1 45 36	+17,5	L
138			6	—	2	330 33 46	43,3	15 4 9	+17,5	L
139			7	—	3	330 41 55	42,2	21 0 8	+17,5	L
140			6	—	3	330 43 15	38,9	35 52 51	+17,5	L
141			7	—	3	330 43 20	41,6	23 58 24	+17,5	L
142			7	—	3	330 51 26	44,3	9 58 52	+17,5	L
143			6	—	4	330 54 32	40,9	27 18 19	+17,6	L
144			6	—	4	330 59 55	41,4	24 58 15	+17,6	L
145		a	5	—	4	331 0 6	39,6	33 37 45	+17,6	L
146			7	—	4	331 3 7	39,7	32 37 2	+17,6	L
147			6	—	5	331 7 57	40,9	27 34 50	+17,5	L
148			7	—	5	331 8 11	44,5	6 59 46	+17,6	L
149			7	—	5	331 11 20	43,2	16 12 57	+17,6	L
150			7	—	5	331 20 17	44,1	11 11 25	+17,6	M
151			7	—	5	331 21 32	40,2	21 32 38	+17,6	L
152			7	—	6	331 30 57	44,7	7 33 56	+17,6	L
153			7	—	7	331 49 27	44,0	11 54 26	+17,7	L
154			7	—	7	331 49 38	42,2	21 54 46	+17,7	L
155			6	—	7	331 50 8	41,2	26 49 7	+17,6	L
156			7	—	8	331 53 9	40,9	28 11 11	+17,7	L
157			7	—	8	331 53 38	40,1	31 38 2	+17,7	L
158			7	—	8	331 59 6	40,7	29 19 6	+17,7	L
159			7	—	8	332 5 2	43,8	12 57 53	+17,7	L
160			6	—	9	332 8 51	41,4	25 56 54	+17,7	L
161			7	—	9	332 19 4	42,6	18 58 33	+17,8	L
162			7	—	10	332 29 34	41,1	27 51 14	+17,8	L
163			7	—	10	332 34 22	40,1	32 31 15	+17,8	L
164	30		6	—	10	332 36 34	45,2	4 47 27	+17,8	L.F
165			7	—	11	332 44 30	44,5	7 11 21	+17,8	L
166			7	—	11	332 44 39	43,9	13 2 24	+17,8	L
167			7	—	11	332 44 53	43,3	16 9 37	+17,8	L
168	31	d	4	—	12	332 55 10	44,3	11 12 12	+17,9	F
169			7	—	12	332 56 27	41,5	25 56 25	+17,8	L
170	32	C	5	—	12	333 1 10	41,1	27 19 44	+17,9	F
171	33	ϑ. 45^{u}. V, 99	6	—	14	333 31 10	42,7	19 51 0	+18,0	L
172			7	—	14	333 34 54	43,7	14 16 52	+18,0	L
173			7	—	15	333 42 23	44,6	8 48 26	+18,0	L
174			7	—	15	333 43 42	44,8	7 44 20	+18,0	L
175			6	—	16	334 0 5	43,2	17 26 25	+18,0	L
176			7	—	16	334 0 13	40,5	31 47 9	+18,0	L
177			7	—	16	334 2 17	44,6	9 26 9	+18,1	L
178			7	—	16	334 5 17	45,0	6 54 4	+18,1	L
179	34	1. H	6	—	16	334 7 13	45,5	3 22 44	+18,0	L.F
180			6	—	17	334 11 34	41,9	24 55 23	+18,1	L
181		II, 245	N	—	17	334 12 53	43,7	15 7 14	+18,0	H
182			7	—	17	334 13 36	41,4	27 30 48	+18,1	L
183	35	2. H	6	—	18	334 26 39	45,4	3 42 29	+18,1	F
184			6	—	19	334 39 58	40,8	30 49 40	+18,1	L
185			7	—	19	334 43 5	42,1	23 46 59	+18,2	L
186			6	—	19	334 43 30	41,8	28 0 42	+18,1	L
187	36		6	—	19	334 47 53	44,8	8 7 21	+18,2	L.F
188		L	5	—	20	334 57 43	41,6	25 45 9	+18,1	L
189			7	—	20	334 58 3	41,3	28 47 6	+18,2	L
190	37	3. H	6	—	20	334 58 9	45,5	3 25 39	+18,2	F
191			7	—	20	335 5 32	41,3	28 58 36	+18,2	L
192			7	—	21	335 8 20	40,7	31 45 49	+18,2	L
193	38		6	—	21	335 12 41	40,8	31 33 19	+18,2	F
194			6	—	21	335 15 11	41,1	30 12 4	+18,2	L
195			6	—	22	335 35 23	41,5	28 31 30	+18,3	L
196	39	K	6	—	23	335 44 35	43,0	19 12 42	+18,3	L.F
197			7	—	23	335 45 50	43,5	14 50 46	+18,3	L
198		II, 428	N	—	24	336 2 9	45,6	4 29 29	+18,3	H
199			8	—	25	336 13 2	42,7	22 13 37	+18,4	M
200			7	—	26	336 23 26	41,5	28 56 5	+18,4	L
201			7	—	26	336 26 32	42,7	22 23 52	+18,4	M
202			7	—	26	336 32 40	43,3	18 41 26	+18,4	L
203		III, 180	N	—	26	336 33 26	43,2	19 17 3	+18,4	H
204			6	—	26	336 33 19	43,2	19 15 23	+18,5	L
205			7	—	26	336 36 38	45,3	5 29 15	+18,4	L
206			7	—	27	336 41 2	44,5	10 40 11	+18,4	L
207			7	—	27	336 41 6	44,7	9 18 5	+18,4	L
208			7	—	27	336 43 28	45,0	6 45 21	+18,4	L
209		III, 237	N	—	27	336 44 40	43,1	10 37 0	+18,4	H
210			7	—	27	336 45 6	41,1	26 5 51	+18,4	L

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
211		I, 53	N	XXII.	28	336 56 36	40,9	33 13 1	+18,5	H
212		II, 233	N	—	28	336 58 37	42,8	22 41 34	+18,5	H
213		III, 166	N	—	28	336 59 36	40,7	33 17 1	+18,5	H
214			7	—	28	337 1 11	42,7	22 58 31	+18,5	L.
215		II, 234	N	—	28	337 6 7	43,8	22 43 34	+18,5	H
216			7	—	28	337 6 15	43,1	20 11 47	+18,5	L.
217			8	—	29	337 9 49	45,6	3 29 8	+18,5	M
218	40	1. Q	6	—	29	337 18 16	43,4	18 30 3	+18,5	F
219	41	2. Q	6	—	30	337 31 46	43,4	18 41 1	+18,5	F
220			8	—	30	337 33 47	45,6	3 32 13	+18,5	M
221			8	—	30	337 34	41,5	30 2	+18,5	Ma.
222		R	6	—	30	337 37 6	45,4	4 51 34	+18,5	M
223			7	—	31	337 43 5	43,2	19 0 33	+18,6	L.
224		1. P	6	—	31	337 47 10	44,3	13 29 56	+18,6	M
225	42	ζ	3	—	32	337 53 1	44,7	9 47 55	+18,6	L.
226			7	—	32	337 55 57	45,2	6 24 53	+18,6	M
227			8	—	32	338 3 27	41,5	29 55 48	+18,6	Ma.
228			7	—	32	338 3 32	43,0	21 21 17	+18,6	L.
229		2. P	6	—	32	338 4 34	45,2	13 32 45	+18,6	M
230	43	ο	5	—	32	338 5 2	42,0	28 16 13	+18,6	F
231			7	—	32	338 7 7	43,1	21 4 7	+18,6	L.
232			8	—	33	338 10 8	45,5	3 54 51	+18,6	M
233	44	η. ∂. 2 μ. VI, 21	3	—	34	338 25 22	41,8	29 11 6	+18,7	L.
234			7	—	35	338 49 47	42,8	23 20 19	+18,7	L.
235	45		6	—	36	338 56 23	43,7	18 19 1	+18,7	F
236			6	—	36	339 4 34	41,9	29 25 19	+18,8	L.
237			8	—	36	339 6 0	45,2	6 32 28	+18,8	M
238	46	ξ	5	—	37	339 10 15	44,6	11 9 54	+18,8	F
239	47	λ	4	—	37	339 14 22	43,0	22 29 34	+18,8	L.
240			7	—	37	339 15 47	43,9	16 11 29	+18,8	L.
241			7	—	37	339 21	45,6	3 5	+18,8	L.
242			8	—	37	339 21 31	45,2	6 39 55	+18,8	M
243			7	—	40	339 53 21	44,9	9 26 22	+18,8	M
244		III, 216	N	—	40	339 59 0	44,8	10 32 52	+18,8	H
245		III, 217	N	—	40	340 2 6	44,7	10 37 50	+18,8	H
246	48	μ	4	—	40	340 6 2	43,1	23 33 21	+18,9	L.
247			6	—	41	340 13 27	43,7	18 5 34	+18,9	L.
248			7	—	42	340 28 57	44,3	14 2 46	+18,9	M
249			7	—	42	340 28 57	42,5	25 20 29	+18,9	L.
250			6	—	42	340 31 36	43,5	20 33 1	+18,9	A
251	49	σ	6	—	42	340 32 57	45,0	8 46 28	+18,9	F
252			7	—	42	340 34 56	45,7	2 30 1	+18,9	L.
253			7	—	43	340 38 12	44,3	14 44 27	+18,9	M
254			6	—	43	340 48 40	44,1	15 47 28	+18,9	L.
255			7	—	44	340 54 36	42,8	25 55 38	+19,0	L.
256			7	—	44	341 6 4	43,5	18 48 59	+19,0	L.
257			7	—	45	341 11 55	44,1	15 53 18	+19,0	L.
258	50	ρ	6	—	45	341 17 15	45,1	7 45 17	+19,0	F
259			7	—	45	341 19 11	43,8	18 30 16	+19,0	L.
260			7	—	45	341 21 25	42,7	26 57 11	+19,0	L.
261			6	—	46	341 35 21	43,5	21 31 4	+19,0	A
262			6	—	46	341 37 41	44,2	15 17 41	+19,0	L.
263			7	—	47	341 43 30	45,0	10 47 23	+19,0	L.
264	51		6	—	48	341 54 9	43,8	19 42 7	+19,0	F
265		III, 465	N	—	48	342 1 5	44,7	12 3 54	+19,1	H
266		III, 243	N	—	48	342 1 51	43,1	25 5 41	+19,2	H
267			7	—	48	342 6 14	43,7	18 50 43	+19,0	L.
268			7	—	48	342 7 19	45,1	8 18 23	+19,1	L.
269			7	—	49	342 10 6	45,3	6 17 0	+19,1	L.
270	52		6	—	49	342 17 42	44,6	10 38 56	+19,1	F
271		II, 211	N	—	50	342 33 50	44,4	14 52 14	+19,1	H
272			7	—	50	342 35 51	42,9	27 19 14	+19,1	L.
273			7	—	51	342 48 25	42,4	30 1 29	+19,1	L.
274		II, 249	N	—	51	342 48 57	44,1	15 19 13	+19,1	H
275		II, 212	N	—	51	342 50 0	42,7	29 4 47	+19,2	H
276			8	—	51	342 52 20	44,6	13 46 39	+19,2	Ma.
277			6	—	52	342 53 21	43,0	26 1 6	+19,0	A
278		III, 210, 212	N	—	52	343 0 55	44,5	14 51 13	+19,2	H
279			7	—	52	343 2 0	44,0	18 46 19	+19,2	L.
280			7	—	53	343 15 28	43,6	22 3 59	+19,2	L.
281		III, 230	N	—	53	343 15 37	45,2	7 51 32	+19,2	H
282			6	—	54	343 24 2	42,2	33 34 25	+19,2	L.
283		III, 202	N	—	54	343 25 45	44,5	15 32 15	+19,0	H
284	53	β. *Scheat*	2	—	54	343 32 13	43,0	27 0 14	+19,2	Br.
285		M	5	—	54	343 35 15	43,9	19 51 9	+19,3	L.
286	54	α. *Markab*	2	—	55	343 42 57	44,6	14 8 13	+19,3	Br.
287		I, 55	N	—	55	343 45 54	44,9	11 15 22	+19,3	H
288			7	—	55	343 49 18	44,5	15 30 21	+19,3	L
289			7	—	55	343 50 34	43,5	23 27 13	+19,3	L.
290			8	—	55	343 54 57	44,6	13 54 43	+19,3	Ma.
291			7	—	56	343 57 2	43,5	23 35 8	+19,3	L.
292			8	—	56	344 0 44	44,7	13 20 28	+19,4	Ma.
293			6	—	56	344 6 18	44,2	17 26 39	+19,3	L
294			6	—	57	344 9 43	44,2	18 50 23	+19,3	L.
295	55	l	5	—	57	344 14 37	45,2	8 20 32	+19,3	L. F
296	56	h	5	—	57	344 20 51	43,5	24 23 44	+19,3	L. F
297			8	—	59	344 38 29	44,8	12 39 41	+19,4	M
298			6	—	59	344 44 19	41,9	28 35 43	+19,4	L.
299		III, 203	N	—	59	344 49 47	44,5	17 5 15	+19,0	H
300	57	m	6	—	59	344 51 29	45,4	7 35 55	+19,4	F
301			7	—	59	344 52 30	43,4	25 50 24	+19,4	L.
302			6	XXIII.	0	344 58 51	44,3	17 20 45	+19,4	L.
303	58		6	—	0	345 0 1	45,2	8 44 26	+19,4	L. F
304			7	—	1	345 9 20	41,6	32 41 32	+19,4	L.
305			6	—	1	345 12 30	44,4	16 31 12	+19,4	L.
306			7	—	1	345 25 7	43,5	25 26 48	+19,4	L.
307	59	p	6	—	2	345 25 19	45,3	7 38 25	+19,4	L. F
308	60		6	—	2	345 32 29	43,5	25 45 53	+19,4	L. F
309		III, 220	N	—	3	345 43 9	44,9	11 36 22	+19,4	H
310			7	—	3	345 50 17	45,2	9 58 59	+19,5	Ma.
311			6	—	3	345 51 21	43,4	28 22 0	+19,5	L.
312			6	—	4	346 1 53	44,3	18 33 17	+19,5	L.
313			6	—	5	346 10 29	43,3	28 41 38	+19,5	L.
314			7	—	5	346 12 6	43,9	22 59 23	+19,5	L
315			6	—	6	346 24 32	43,5	24 35 25	+19,5	L.
316		III, 221	N	—	6	346 28 9	45,0	12 13 23	+19,5	H
317		III, 222	N	—	6	346 28 54	45,0	12 7 20	+19,5	H
318		III, 161	N	—	6	346 29 31	44,4	17 55 24	+19,5	H
319	61		6	—	6	346 30 43	43,6	27 9 36	+19,5	F
320			7	—	7	346 37 49	45,2	9 6 14	+19,5	L.

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
321		III, 238	N	XXIII.	7	346 44 9	45,0	12 23 22	+19,5	H
322		III, 182	N	—	8	346 54 17	44,4	17 39 2	+19,5	H
323		N	6	—	8	346 55 57	44,6	17 13 28	+19,6	L.
324			7	—	8	347 2 30	42,5	32 57 43	+19,6	L.
325			6	—	8	347 3 31	43,4	29 22 40	+19,6	L.
326			6	—	9	347 11 12	43,7	26 32 26	+19,6	L.
327			6	—	9	347 16 15	42,9	35 0 13	+19,6	L.
328		G	5	—	10	347 26 52	42,9	34 44 21	+19,6	L.
329			7	—	10	347 28 6	43,6	26 24 38	+19,6	L.
330			6	—	10	347 29 15	43,0	33 42 24	+19,6	L.
331		II, 439	N	—	10	347 33 49	45,5	7 8 25	+19,7	H
332			7	—	10	347 35 34	44,2	22 10 52	+19,6	A
333		III, 435	N	—	10	347 35 49	45,5	7 18 24	+19,6	H
334		II, 250	N	—	10	347 36 18	44,7	16 10 15	+19,7	H
335		II, 440	N	—	11	347 40 34	45,5	7 8 25	+19,7	H
336	62	τ	5	—	11	347 41 21	44,3	22 38 45	+19,6	F
337			7	—	11	347 44 57	44,8	16 9 52	+19,6	L.
338	63		6	—	11	347 45 30	43,7	29 19 47	+19,6	F
339			7	—	11	347 48 55	44,5	20 6 15	+19,6	L
340		II, 441	N	—	12	347 55 34	45,5	7 48 25	+19,6	H
341			7	—	12	347 56 26	44,6	18 45 20	+19,6	L.
342		D	6	—	12	348 3 3	43,9	25 31 34	+19,6	L.
343	64		6	—	12	348 3 10	43,6	30 43 10	+19,6	L. F
344			6	—	12	348 4 30	43,8	27 36 43	+19,6	L.
345		E	6	—	13	348 10 5	44,0	24 49 56	+19,6	L.
346	65		6	—	13	348 11 31	44,5	19 44 26	+19,6	L. F
347	66		6	—	13	348 15 39	45,2	11 13 22	+19,6	L. F
348		III, 218	N	—	14	348 27 46	45,3	8 48 26	+19,7	H
349		III, 473	N	—	14	348 28 23	44,8	15 40 4	+19,7	H
350			7	—	14	348 37 12	44,2	22 40 23	+19,6	L.
351			5	—	15	348 45 42	43,2	35 17 12	+19,7	L.
352	67		6	—	15	348 46 49	43,7	31 27 51	+19,7	L. F
353	68	υ	5	—	15	348 51 45	44,5	22 28 21	+19,7	L. F
354		III, 212	N	—	16	348 59 27	45,1	13 9 13	+19,7	H
355			7	—	16	349 5 19	45,5	7 43 55	+19,7	L.
356			7	—	16	349 11 19	43,7	31 19 4	+19,7	M
357		III, 226	N	—	17	349 18 48	45,2	11 21 29	+19,7	H
358	69		6	—	18	349 26 14	44,3	24 4 27	+19,7	F
359			7	—	18	349 36 43	44,7	18 57 51	+19,7	A
360		II, 226	N	—	19	349 38 39	44,7	21 18 44	+19,7	H
361		II, 248	N	—	19	349 44 8	44,9	16 12 4	+19,7	H
362			7	—	19	349 45 22	45,0	15 55 10	+19,8	L.
363	70	q	5	—	19	349 46 18	45,3	11 39 29	+19,7	L. F
364			7	—	19	349 46 49	45,3	21 57 17	+19,7	M
365			7	—	21	350 15 15	43,7	32 44 26	+19,8	L.
366			6	—	22	350 24 32	44,2	27 34 18	+19,8	L.
367			6	—	22	350 27 57	44,2	27 18 33	+19,8	L.
368		III, 213	N	—	22	350 36 57	45,1	14 48 14	+19,8	H
369			7	—	23	350 38 24	44,6	22 45 0	+19,8	L.
370		I	5	—	23	350 39 14	43,8	33 51 23	+19,8	L.
371	71	y	6	—	23	350 52 9	44,8	21 23 45	+19,8	F
372			7	—	24	350 52 39	45,0	16 43 23	+19,8	L.
373	72		6	—	24	351 0 38	44,0	30 13 41	+19,8	F
374	73		6	—	25	351 12 16	44,0	32 23 53	+19,8	L. F
375			7	—	25	351 16 3	44,7	23 19 48	+19,8	L.
376			7	—	25	351 16 41	45,3	11 34 1	+19,8	L.
377			7	—	25	351 19 7	44,8	25 34 53	+19,8	L.
378			7	—	25	351 19 39	43,6	7 25 25	+19,9	L.
379			7	—	26	351 23 45	45,3	13 30 2	+19,8	M
380		II, 244	N	—	26	351 24 57	45,3	14 14 13	+19,9	L.
381			7	—	26	351 29 49	44,7	23 27 49	+19,9	L.
382			7	—	26	351 30 2	44,4	26 46 7	+19,8	M
383			6	—	27	351 39 51	44,2	31 48 21	+19,9	L.
384	74		7	—	28	351 53 44	45,2	15 43 17	+19,9	L. F
385			8	—	28	351 57 51	45,4	11 46 4	+19,9	M
386	75	s	6	—	28	351 58 46	45,2	17 17 28	+19,9	L. F
387			7	—	29	352 12 25	44,9	22 12 45	+19,9	L.
388		III, 146	N	—	29	352 17 14	44,7	25 57 27	+19,9	H
389			7	—	29	352 22 27	44,6	27 7 58	+19,9	M
390			6	—	30	352 26 24	43,6	8 34 39	+19,9	L.
391			8	—	30	352 30 11	45,3	13 44 46	+19,9	M
392			6	—	30	352 30 52	44,7	26 24 52	+19,9	L.
393			7	—	30	352 30 57	44,7	25 42 1	+19,9	L.
394			7	—	30	352 32 26	45,2	17 6 16	+19,9	M
395			7	—	32	353 5 38	45,2	17 32 54	+19,9	M
396	76		6	—	33	353 8 48	45,5	15 13 50	+19,9	F
397	77	O	6	—	33	353 17 21	45,6	9 13 35	+19,9	F
398		II, 208	N	—	34	353 27 4	44,9	25 2 6	+19,9	H
399	78	ι	5	—	34	353 29 45	44,7	28 15 27	+19,9	L. F
400		II, 255	N	—	34	353 30 33	45,6	9 39 10	+19,9	H
401		II, 256	N	—	34	353 32 21	45,6	8 48 32	+19,9	H
402			7	—	35	353 44 49	45,1	20 16 56	+20,0	M
403			6	—	35	353 51 24	45,6	12 2 23	+20,0	M
404		II, 213	N	—	37	354 13 54	44,9	28 25 52	+20,0	H
405			7	—	37	354 21 51	45,1	24 28 41	+20,0	L.
406			7	—	38	354 29 47	45,8	7 8 36	+20,0	M
407			6	—	39	354 48 3	45,3	21 45 48	+20,0	M
408	79		6	—	40	354 52 54	45,1	27 43 53	+20,0	F
409			6	—	40	354 55 33	45,5	15 19 29	+20,0	L.
410		II, 230	N	—	41	355 13 3	45,4	19 4 44	+20,0	H
411	80		6	—	41	355 18 0	45,7	8 12 49	+20,0	L.
412		II, 231	N	—	41	355.19 3	45,4	18 59 45	+19,0	H
413	81	φ	6	—	42	355 34 45	45,4	18 0 45	+20,0	F
414	82		6	—	42	355 35 45	45,7	9 50 10	+20,0	F
415	83	τ	6	—	43	355 37 53	45,5	20 37 55	+20,0	F
416			7	—	45	356 9 45	45,5	17 38 27	+20,0	L.
417		F	6	—	45	356 19 4	45,4	24 51 2	+20,0	L.
418			7	—	46	356 26 4	45,5	19 59 49	+20,0	M
419			6	—	46	356 26 11	45,7	14 7 38	+20,0	L.
420			7	—	47	356 38 29	45,5	21 32 39	+20,0	M
421			7	—	47	356 42 46	45,9	18 49 9	+20,0	L.
422			7	—	47	356 43 46	45,4	26 28 1	+20,0	L.
423			7	—	48	356 53 56	45,8	10 22 12	+20,0	L.
424	84	ψ	6	—	48	356 54 1	45,6	24 2 5	+20,0	F
425		III, 466	N	—	48	357 4 18	45,8	9 35 10	+20,0	H
426		II, 232	N	—	49	357 16 3	45,7	29 35 41	+20,0	H
427		II, 20	N	—	49	357 20 39	45,6	13 41 37	+20,0	H
428			7	—	50	357 24 53	45,8	10 9 10	+20,0	A
429			7	—	50	357 33 3	45,6	25 49 47	+20,0	M
430			7	—	50	357 33 32	45,5	25 48 55	+20,0	L.

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H. M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
431			6	XXIII. 51	357 51 16	45,7	27 19 24	+20,1	M
432			7	— 52	357 53 14	45,6	23 8 56	+20,0	L
433	85		6	— 52	357 54 18	45,7	26 3 27	+20,0	F
434			7	— 52	358 4 46	45,8	15 8 46	+20,1	M
435			6	— 53	358 15 29	45,8	16 27 1	+20,0	L
436		II, 217	N	— 54	358 29 31	45,8	19 37 5	+20,0	H
437			6	— 55	358 40 45	45,7	25 22 35	+20,0	L
438	86	k	6	— 55	358 52 19	45,9	12 17 13	+20,1	L.F
439			7	— 56	358 56 1	45,7	23 27 54	+20,0	L
440			6	— 56	359 4 36	45,9	27 55 32	+20,0	L
441			8	— 56	359 5 19	45,8	27 27 16	+20,0	Ma.
442			8	— 57	359 17 1	45,8	25 21 47	+20,1	M
443	90	1, (α Andr.)	2	— 58	359 31 52	46,0	27 59 39	+20,0	M
444		II, 591	N	— 59	359 37 54	46,0	14 42 37	+20,0	H

Nº. 36. Bey diesem Stern steht ein ∂. II, 62.
— 50. Ist jetzt 2. Grösse.
— 93. 1°. S. W. ∂. 14″. III, 74.
— 408. ½°. S. W. ∂. 26″. IV, 107.
— 415. r. nahe östl. bey 54 ♓. Den 28. August 1797 beobachtete ich diese beiden Sterne gerade so wie *Flamsteed* und *Messier*.

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H. M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
445			6	XXIII. 59	359 39 13	45,9	24 21 12	+20,0	L
446	87	u	6	— 59	359 41 38	46,0	17 6 4	+20,1	L.F
447			7	— 59	359 42 46	45,9	18 49 6	+20,0	L
448		III, 147	N	O. 0	359 52 58	46,0	24 50 22	+20,0	H
449			7	— 1	0 20 11	46,0	17 19 14	+20,0	L
450	88	γ, *Algenib*	2	— 3	0 45 9	46,1	14 4 36	+20,1	Br.
451	89	χ	6	— 4	1 4 1	46,1	19 5 5	+20,1	F
452			7	— 5	1 9 34	46,1	21 10 52	+20,0	L
453		III, 183	N	— 5	1 11 32	46,1	17 27 7	+20,1	H
454		II, 243	N	— 5	1 18 23	46,1	16 12 4	+20,0	H
455			7	— 5	1 18 37	46,2	24 42 58	+20,0	L
456			7	— 6	1 25 20	46,2	22 32 17	+20,0	L
457			7	— 7	1 39 17	46,3	22 10 13	+20,0	L
458			7	— 8	1 53 24	46,2	19 7 29	+20,0	L

Nº. 36. Près de cette étoile est une ∂. II, 62.
— 50. Est maintenant de la 2. grandeur.
— 93. 1°. au Sud-Ouest, ∂. 14″. III, 74.
— 408. ½°. Sud-Ouest, ∂. 26″. IV, 107.
— 415. r. très-près de 54 ♓ en tirant vers l'orient. Le 28 Août 1797 je trouvai par une observation ces deux étoiles entièrement conformes à ce qu'on disent *Flamsteed* & *Messier*.

Tabula XI.

XXXVI. Pisces. Les Poissons. *Die Fische.*

No	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H. M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XXII. 44	340 55 1	45,9	0 47 26 B	+19,0	L
2	1		7	— 45	341 11 31	46,0	0 0 2 B	+19,0	F
3			6	— 47	341 50 54	45,7	2 45 0 B	+19,1	L
4	2	1. χ	6	— 49	342 18 45	46,0	0 6 5 A	−19,1	L.F
5			7	— 50	342 28 1	45,6	4 5 44 B	+19,1	L
6	3	2. χ	6	— 50	342 36 11	46,1	0 53 16 A	−19,1	L.F
7			6	— 51	342 38 26	45,8	1 57 12 B	+19,2	L
8		II, 590	N	— 51	342 49 15	45,9	0 42 5 B	+19,2	H
9			7	— 52	342 53 33	45,8	2 28 9 B	+19,1	L
10	4	β	5	— 54	343 26 23	45,7	2 45 10 B	+19,2	M
11			7	— 58	344 23 14	46,9	1 21 6 A	−19,3	L
12	5	A	6	— 58	344 37 22	45,9	1 2 49 B	+19,3	M
13			7	— 59	344 48 25	46,1	1 4 5 B	+19,3	M
14			7	XXIII. 1	345 16 27	45,6	3 55 36 B	+19,4	L
15			6	— 2	345 31 33	45,9	0 56 14 B	+19,4	L
16		II, 429. 430	N;	— 5	346 8 24	45,8	3 25 55 B	+19,5	H
17		II, 467	N	— 6	346 27 25	45,5	5 39 59 B	+19,5	H
18			7	— 6	346 29 44	46,3	2 30 3 A	+19,5	L
19	6	γ	4	— 7	346 42 24	45,8	2 11 55 B	+19,5	M
20	7	b	5	— 10	347 33 10	45,6	4 17 59 B	+19,6	M
21			7	— 13	348 10 46	45,9	1 43 56 B	+19,6	L
22			6	— 13	348 20 2	46,1	0 47 53 A	−19,6	M
23			8	— 16	349 5 20	46,0	1 11 10 B	+19,7	M
24	8	1. κ, ∂. 2″. VI, 62	5	— 17	349 11 5	46,0	0 10 12 B	+19,7	M
25	9	2. κ	7	— 17	349 15 56	46,0	0 2 8 B	+19,7	M
26			6	— 17	349 21 10	46,0	0 46 11 B	+19,7	M
27	10	ι	5	— 18	349 28 5	45,6	5 17 20 B	+19,7	M
28	11	1. w	6	— 19	349 48 11	46,6	2 53 41 A	−19,7	F
29	12	2. w	6	— 19	349 49 42	46,1	2 7 41 A	−19,7	M
30			7	— 20	349 58 45	46,1	2 52 56 A	−19,7	M
31			8	— 21	350 12 54	45,9	1 14 56 B	+19,8	M
32		III, 426	N	— 21	350 13 40	45,8	2 51 22 B	+19,8	H
33	13	3. w	6	— 22	350 26 20	46,1	2 10 54 A	−19,8	M
34		III, 187	N	— 23	350 45 44	46,1	3 50 56 A	−19,8	H
35	14	4. w	6	— 24	350 58 50	46,1	2 20 36 A	−19,8	M
36		III, 188	N	— 24	351 2 14	46,1	3 51 50 A	−19,8	H
37	15		6	— 25	351 19 48	46,0	0 13 3 B	+19,8	M
38	16		6	— 26	351 33 44	45,9	0 59 59 B	+19,8	M
39	17	ι	4	— 30	352 25 40	45,8	4 33 22 B	+19,9	M
40			8	— 31	352 46 1	45,9	1 20 29 B	+19,9	M
41			6	— 32	352 57 33	45,7	6 9 6 B	+19,9	L
42	18	λ	5	— 32	352 58 41	46,0	0 41 21 B	+19,9	M
43			8	— 35	353 40 13	45,9	6 5 25 B	+19,9	M
44	19	m	5	— 36	354 3 37	45,9	2 23 6 B	+19,9	M
45		III, 427	N	— 36	354 7 7	45,9	2 42 6 B	+19,9	H
46	20	n	6	— 38	354 25 29	46,2	3 51 56 A	−20,0	L.C
47		III, 437	N'	— 38	354 29 35	45,8	5 45 0 B	+19,9	H
48	21		7	— 39	354 39 52	45,8	1 6 41 B	+20,0	M
49			6	— 39	354 49 15	46,0	0 1 36 A	−20,0	M
50			7	— 41	355 13 45	46,0	1 7 45 B	+20,0	M
51			7	— 41	355 14 24	46,1	3 36 33 A	−20,0	Pi.
52			7	— 42	355 25 36	45,9	3 38 21 B	+20,0	L
53	22		6	— 42	355 26 30	46,0	1 49 10 B	+20,0	F
54	23		6	— 42	355 33 53	45,4	20 33 55 B	+20,0	F
55			7	— 42	355 34	46,1	5 21 A	−20,0	L
56	24		6	— 43	355 40 40	46,1	4 15 29 A	−20,0	M
57	25		6	— 43	355 43 24	46,0	1 0 55 B	+20,0	C
58		III, 231. 232	N	— 43	355 48 31	45,8	6 50 47 B	+20,0	H
59		III, 233	N	— 44	355 56 47	45,8	6 50 44 B	+20,0	H
60			6	— 45	356 9 14	46,1	0 59 47 A	−20,0	M
61	26		6	— 45	356 14 20	45,8	5 58 0 B	+20,0	M
62		II, 468	N	— 45	356 17 5	45,9	4 48 0 B	+20,0	H
63			7	— 45	356 20 52	45,9	7 7 12 B	+20,0	M
64			7	— 47	356 38 51	45,9	3 37 55 B	+20,0	B
65			7	— 47	356 43 25	46,0	1 57 8 B	+20,0	B
66	27	p	5	— 48	357 7 28	46,1	4 39 28 A	−20,0	M
67	28	ω	4	— 49	357 16 30	45,9	5 45 51 B	+20,0	M
68			7	— 49	357 19 54	46,0	3 56 11 A	−20,0	Pi.
69			7	— 49	357 19 57	46,1	2 57 26 A	−20,0	L
70			7	— 49	357 22 0	46,1	6 59 45 A	−20,0	L

No	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H. M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
71			7	XXIII. 50	357 23 46	46,0	1 23 1 A	−20,0	L
72	29	q	5	— 52	357 54 32	46,0	4 8 0 A	−20,0	M
73	30	r	5	— 52	357 56 23	46,1	7 7 4 A	−20,0	M
74			7	— 52	357 57 50	46,2	3 52 20 A	−20,0	M
75	31	1. c	6	— 52	358 3 32	45,9	7 50 47 B	+20,0	F
76	32	2. c	5	— 52	358 5 5	45,9	7 22 53 B	+20,0	M
77			7	— 53	358 7 35	45,9	6 43 4 B	+20,0	C
78			7	— 53	358 9 13	46,0	1 1 22 B	+20,0	B
79		III, 436	N	— 54	358 25 5	45,9	6 21 53 B	+20,0	H
80		G	6	— 55	358 42 54	46,0	1 36 18 A	−20,0	L
81			7	— 55	358 47	46,0	0 14 B	+20,0	L
82	33	f	4	— 55	358 47 22	46,0	6 49 14 A	−20,0	M
83			6	— 55	358 47 44	45,9	2 30 7 B	+20,0	L
84		III, 190	N	— 57	359 8 2	46,0	4 48 4 A	−20,0	H
85			7	— 57	359 8 39	46,0	2 30 11 B	+20,0	B
86	34	1. E	6	— 60	359 57 2	46,0	9 56 11 B	+20,0	F
87			7	O. 1	0 7 55	46,0	0 56 27 B	+20,0	B
88		III, 456	N	— 2	0 33 0	46,0	5 17 51 B	+20,0	H
89			7	— 4	0 54 28	46,0	0 15 26 B	+20,0	B
90			7	— 4	1 6 13	46,0	0 10 56 B	+20,0	B
91	35	B, ∂. 14¼″. III, 62	6	— 5	1 11 5	46,0	7 42 57 B	+20,0	M
92	36		6	— 6	1 35 26	46,0	7 8 9 B	+20,0	M
93			8	— 6	1 37 12	46,2	0 44 41 B	+20,0	M
94			6	— 6	1 37 24	46,0	9 8 37 B	+20,0	B
95	37		7	— 7	1 37 33	46,1	12 48 30 B	+20,0	Z. I
96	38	∂. II, 50	7	— 7	1 47 12	46,1	7 45 29 B	+20,0	F
97	39		6	— 8	1 52 43	46,2	15 13 28 B	+20,0	Z. I
98			7	— 8	1 53 54	46,0	0 34 55 B	+20,0	M
99			7	— 8	1 55 56	46,0	2 41 1 B	+20,0	M
100	40		6	— 10	2 25 4	46,2	15 8 56 B	+20,0	L
101		2. E	6	— 10	2 28 6	46,0	5 11 22 B	+20,0	B
102	41	d	6	— 10	2 35 38	46,1	7 5 6 B	+20,0	M
103			6	— 11	2 39 53	45,8	9 52 30 B	+20,0	L
104		II, 257	N	— 12	2 55 31	46,1	9 19 11 B	+20,0	H
105	42		6	— 12	2 59 10	46,2	12 22 33 B	+20,0	F
106	43		6	— 14	3 35 3	46,4	13 12 50 B	+20,0	L
107	44	t	6	— 15	3 48 14	46,0	0 50 13 B	+20,0	M
108			7	— 15	3 51	46,1	5 27 B	+20,0	L
109	45		6	— 15	3 51 20	46,2	6 35 37 B	+20,0	F
110			8	— 17	4 17 17	46,2	1 42 46 B	+20,0	M
111	47	} Androm.	6	— 18	4 24 18	46,3	16 47 15 B	+20,0	F
112	46	} Androm.	6	— 18	4 24 27	46,5	18 24 57 B	+20,0	Z. I
113	48	} Androm.	7	— 18	4 24 44	45,6	14 55 39 B	+20,0	L
114			6	— 18	4 27 46	46,3	15 20 30 B	+20,0	F
115			6	— 18	4 30 40	46,1	9 6 2 B	+20,0	L
116			6	— 20	4 58 28	46,1	3 45 37 B	+20,0	L
117	49		7	— 20	5 7 5	46,5	14 56 3 B	+20,0	F
118		II, 471	N	— 21	5 10 17	46,2	9 3 11 B	+20,0	H
119	50		6	— 21	5 15		19 12 B		F
120			7	— 21	5 20 42	46,2	8 4 3 B	+20,0	B
121	52	Androm.	6	— 22	5 30 9	46,6	19 13 52 B	+20,0	F
122	51	∂. 22″. IV, 70	6	— 22	5 32 10	46,2	5 51 18 B	+20,0	M
123			6	— 25	6 9 0	46,5	12 16 38 B	+20,0	L
124		D	6	— 26	6 24 16	46,5	12 7 12 B	+20,0	L
125	53		6	— 26	6 36 36	46,6	14 8 54 B	+20,0	L.F
126			7	— 27	6 45 10	46,4	10 19 32 B	+20,0	B
127			7	— 27	6 48 46	46,1	2 3 6 B	+19,9	B
128			6	— 29	7 11 31	46,0	2 1 38 B	+19,9	B
129		III, 595	N	— 29	7 15 38	46,1	2 14 19 B	+19,9	H
130	54	Androm.	6	— 29	7 16 52	46,9	20 11 55 B	+19,9	F
131			7	— 29	7 20 12	46,4	10 15 36 B	+20,0	B
132	56		6	— 29	7 21		20 20 B		F
133	55	Androm.	6	— 29	7 22 5	36,9	20 20 47 B	+19,9	Z. I
134		III, 200	N	— 31	7 42 36	46,7	15 21 54 B	+19,9	H
135			7	— 32	8 1 31	46,1	3 4 30 B	+19,9	B
136			6	— 32	8 5 44	46,4	5 15 37 B	+19,9	B
137		II, 245	N	— 33	8 15 36	46,6	13 9 14 B	+19,9	H
138			7	— 33	8 15 43	46,0	0 57 20 B	+19,9	B
139	57		6	— 36	9 2 9	46,8	14 23 56 B	+19,8	L.F
140	58		7	— 37	9 9 36	45,4	10 53 14 B	+19,8	F

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.		Var. ann. Sec.	Observ.
141	59		6	O.	37	9 10 55	47,1	18 29 26	B	+19,5	Z. I
142			7	—	37	9 16 35	44,5	25 11 1	B	+19,6	L
143	60		6	—	37	9 16 46	46,3	5 39 15	B	+19,5	M
144	61		7	—	37	9 19 34	47,1	19 50 39	B	+19,8	F
145		II, 609	N	—	37	9 19 37	47,5	26 31 33	B	+19,5	H
146		III, 204	N	—	37	9 21 25	47,0	18 31 27	B	+19,8	H
147			6	—	38	9 29 1	46,4	4 16 12	B	+19,5	M
148	62		6	—	38	9 29 39	46,3	6 12 41	B	+19,8	M
149	63	δ	4	—	38	9 35 27	46,6	6 30 7	B	+19,5	L
150	64	γ	6	—	38	9 36 41	46,9	15 51 2	B	+19,8	F
151			7	—	39	9 38 6	47,6	27 35 10	B	+19,9	M
152	65	i, ∂. II, 84	6	—	39	9 48 22	47,7	26 37 33	B	+19,8	Z. I
153			7	—	40	9 54 21	47,8	27 17 20	B	+19,8	M
154			7	—	40	10 0 45	47,6	24 30 6	B	+19,8	L
155			7	—	41	10 16 17	46,3	2 15 21	B	+19,7	M
156			7	—	42	10 36 5	48,1	29 16 3	B	+19,5	L
157			6	—	43	10 38	47,1	16 20	B	+19,7	L
158			8	—	43	10 46 34	46,2	3 0 20	B	+19,7	M
159			7	—	43	10 50 18	47,6	24 24 30	B	+19,7	L
160	66		6	—	44	10 59 43	47,2	18 6 28	B	+19,7	F
161			7	—	45	11 10 30	46,0	27 28 50	B	+19,7	L
162			8	—	45	11 15 27	46,6	5 46 26	B	+19,7	M
163	67	k	6	—	45	11 19 27	47,8	26 7 46	B	+19,7	Z. I
164			7	—	46	11 26 4	47,1	12 52 18	B	+19,6	M
165		II, 210	N	—	47	11 43 36	48,1	29 19 40	B	+19,7	H
166	68	h	6	—	47	11 46 20	47,1	27 55 1	B	+19,6	Z. I
167			7	—	47	11 51 36	46,1	0 42 34	B	+19,7	L
168			6	—	47	11 52 24	47,1	12 37 5	B	+19,6	M
169			6	—	48	12 0 23	46,6	5 46 8	B	+19,6	M
170			7	—	48	12 4 46	48,1	26 34 49	B	+19,6	L
171			7	—	50	12 23 5	46,6	5 24 26	B	+19,6	M
172			6	—	50	12 28 39	47,4	20 10 20	B	+19,6	L
173			5	—	51	12 45 3	47,9	24 13 6	B	+19,5	L
174			7	—	51	12 50 0	46,7	8 40 17	B	+19,5	L
175			7	—	52	12 56 9	46,0	1 27 44	B	+19,6	Pi.
176			6	—	52	12 56 45	48,4	26 40 35	B	+19,6	L
177	70		7	—	52	12 57 40	46,5	6 49 24	B	+19,6	F
178	69	1. e. 169 Andr.	5	—	52	12 59 13	48,7	30 41 0	B	+19,5	Z. I.
179			7	—	52	13 1 34	45,1	15 13 37	B	+19,6	L
180			7	—	52	13 4 0	45,6	8 3 46	B	+19,6	L
181	71	ι	4	—	53	13 9 33	46,5	6 49 1	B	+19,6	M
182			8	—	53	13 22 14	46,6	5 41 42	B	+19,5	M
183			7	—	55	13 37 34	46,0	1 15 29	B	+19,5	Pi.
184	72	ε	6	—	55	13 38 16	47,1	13 57 29	B	+19,5	F. L
185	73		6	—	55	13 38 51	46,4	4 35 15	B	+19,5	M
186			7	—	55	13 40 41	47,6	17 52 43	B	+19,5	B
187	75	H	6	—	55	13 45 20	47,2	11 53 17	B	+19,5	F
188	74	1. ψ, ∂. 27^{H}. IV, 9	5	—	56	13 45 29	47,8	20 23 54	B	+19,5	Z. L
189	76	2. ψ, ∂. 26^{H}. V, 16	6	—	55	13 49 6	48,8	31 6 52	B	+19,5	L
190	77	∂. 29½^{H}. IV, 68	6	—	56	13 53 12	46,3	3 50 53	B	+19,5	M
191			6	—	56	13 54 6	47,6	21 28 53	B	+19,5	L
192			7	—	56	14 4 10	46,6	7 17 53	B	+19,5	L
193		II, 215. 216. 217	N	—	56	14 7 12	49,0	31 25 29	B	+19,5	H
194			6	—	57	14 7 33	47,6	19 5 12	B	+19,4	L
195	78		6	—	57	14 15 13	49,0	30 56 48	B	+19,4	F
196	79	2. ψ	6	—	57	14 19 27	47,8	19 40 47	B	+19,4	Z. I
197			5	—	57	14 21 23	48,5	27 48 53	B	+19,5	L
198			8	—	58	14 29 50	47,0	8 50 34	B	+19,1	M
199	80	e	5	—	58	14 32 14	46,4	4 35 49	B	+19,4	M
200			6	—	59	14 40 49	47,9	21 30 43	B	+19,4	L
201			6	—	59	14 43 37	48,1	22 43 56	B	+19,4	L
202	81	3. ψ	6	—	59	14 47 13	47,6	18 35 23	B	+19,4	F
203			6	I.	0	14 53 18	48,2	24 44 13	B	+19,4	L
204			6	—	0	14 54 53	47,3	14 36 51	B	+19,4	L
205	82	g	5	—	0	15 2 31	49,0	30 21 56	B	+19,4	Z. I
206			8	—	0	15 7 22	47,0	8 29 11	B	+19,4	M
207	83	τ	5	—	1	15 10 59	48,9	29 1 55	B	+19,4	Z. I
208	84	χ	5	—	1	15 11 40	48,0	19 58 37	B	+19,4	Z. I
209			5	—	1	15 14 46	47,9	21 43 44	B	+19,4	L
210			7	—	1	15 16 16	47,0	9 13 54	B	+19,3	M
211		III, 154. 155	N	—	1	15 19 12	49,1	31 4 29	B	+19,1	H
212			7	—	2	15 28 24	47,0	11 13 5	B	+19,4	B
213			6	—	2	15 30 56	48,8	29 0 28	B	+19,4	L
214			7	—	3	15 42 17	47,9	18 45 49	B	+19,3	L
215	85	φ	5	—	3	15 44 31	48,4	23 31 32	B	+19,3	Z. I.
216	86	ζ, ∂. 22^{H}. IV, 8	4	—	3	15 50 15	46,6	6 31 16	B	+19,3	M
217	87		7	—	4	15 53 0	47,6	15 4 39	B	+19,3	F
218			6	—	4	15 51 51	47,6	17 18 43	B	+19,3	L
219			7	—	5	16 11 52	47,9	19 21 34	B	+19,3	L
220	88		6	—	5	16 13 8	46,6	6 3 32	B	+19,3	M
221			6	—	5	16 18 11	48,6	24 43 58	B	+19,3	L
222			7	—	5	16 20 1	46,9	8 47 37	B	+19,3	B
223			7	—	6	16 23 54	48,0	19 59 2	B	+19,2	B
224			7	—	6	16 35 54	49,3	30 42 31	B	+19,3	L
225			6	—	7	16 45 11	47,3	13 11 36	B	+19,2	B
226	89	f	5	—	8	16 53 19	46,9	2 33 51	B	+19,2	M
227		III, 205	N	—	8	16 53 24	47,7	16 36 37	B	+19,0	H

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.		Var. ann. Sec.	Observ.
228	90	ι	5	I.	9	17 8 20	48,9	26 12 55	B	+19,1	Z. I
229		I, 108	N	—	9	17 13 24	46,2	2 11 15	B	+19,2	H
230			8	—	9	17 16 59	46,4	2 24 34	B	+19,2	M
231		III, 206	N	—	10	17 23 24	47,6	15 26 32	B	+19,2	H
232		III, 250	N	—	10	17 29 34	46,0	2 19 51	B	+19,1	H
233	91	l	6	—	10	17 33 7	49,1	27 41 40	B	+19,1	L. F
234			7	—	10	17 37 7	45,4	4 24 40	B	+19,2	L
235			7	—	11	17 42 31	47,0	10 29 53	B	+19,1	B
236		III, 251	N	—	11	17 48 49	46,4	4 11 50	B	+19,1	H
237			7	—	11	17 51 51	47,2	11 33 36	B	+19,1	L
238			6	—	11	17 52 21	47,9	17 38 15	B	+19,1	L
239			7	—	12	17 56 9	48,4	21 2 4	B	+19,1	B
240			7	—	12	18 5 57	46,2	0 41 8	B	+19,1	M
241			7	—	12	18 6 17	47,0	10 29 51	B	+19,1	B
242			8	—	12	18 6 44	46,6	3 41 39	B	+19,3	M
243			7	—	13	18 8 33	46,9	0 21 30	B	+19,1	M
244			6	—	13	18 10 41	46,5	8 9 37	B	+19,1	B
245	92		7	—	13	18 15 54	47,8	16 46 37	B	+19,0	F
246		II, 252	N	—	14	18 26 32	47,3	11 52 9	B	+19,0	H
247		I, 151	N	—	14	18 34 48	46,3	8 30 1	B	+19,0	H
248		III, 253	N	—	14	18 35 19	46,2	2 44 51	B	+19,0	H
249		II, 461	N	—	14	18 36 54	46,1	0 40 15	B	+19,0	H
250			6	—	15	18 41 11	48,6	22 28 32	B	+19,0	L
251			6	—	15	18 41 15	47,6	25 12 43	B	+19,0	B
252		III, 556	N	—	15	18 42 3	45,9	8 13 1	B	+19,0	H
253		II, 462	N	—	15	18 50 51	46,1	0 40 15	B	+19,0	H
254			6	—	16	18 51 59	47,0	9 21 39	B	+19,0	B
255	93	1. ρ	5	—	16	18 53 22	48,1	18 8 0	B	+19,0	M
256			6	—	16	18 54 37	46,8	19 2 10	B	+19,0	L
257	94	2. ρ	5	—	16	18 59 22	48,1	18 12 23	B	+19,0	M
258			6	—	16	19 3 10	49,2	26 12 44	B	+19,0	L
259		K	5	—	17	19 8 28	49,5	30 58 9	B	+19,0	L
260		II, 463	N	—	17	19 8 54	46,1	0 57 15	B	+19,0	H
261	95		7	—	17	19 20 6	46,4	4 19 53	B	+18,9	F
262			7	—	18	19 25 47	48,1	16 2 45	B	+18,9	M
263			6	—	18	19 28 16	46,5	6 55 42	B	+19,0	L
264	96		6	—	19	19 40 7	46,7	6 16 2	B	+18,9	L
265	97		6	—	19	19 46 26	48,1	17 19 8	B	+18,9	F
266	98	μ	5	—	20	19 56 26	46,6	5 6 56	B	+18,8	M
267	99	η	4	—	21	20 12 46	47,5	14 19 0	B	+18,8	M
268			7	—	21	20 18 17	47,4	9 51 35	B	+18,8	M
269			7	—	23	20 43 29	47,1	7 11 5	B	+18,7	M
270			6	—	24	20 59 27	48,5	19 9 7	B	+18,7	L
271			6	—	24	21 0 46	48,0	17 26 28	B	+18,6	L
272	100	∂. 16^{H}. IV, 131	6	—	24	21 4 36	47,4	11 30 10	B	+18,7	C
273			6	—	24	21 6 42	49,7	27 15 9	B	+18,7	B
274			8	—	24	21 7 4	47,1	7 15 9	B	+18,7	M
275	101		6	—	25	21 16 11	47,6	13 38 16	B	+18,7	F
276			6	—	25	21 17 26	48,1	16 24 47	B	+18,7	L
277			N	—	26	21 30 19	47,8	14 45 53	B	+18,7	Me.
278			7	—	26	21 34 43	46,9	6 48 53	B	+18,7	L
279	102	π	5	—	27	21 38 34	47,4	11 7 9	B	+18,6	M
280			7	—	27	21 46 6	48,6	20 14 40	B	+18,7	L
281			8	—	27	21 46 40	47,6	11 3 35	B	+18,6	L
282			7	—	28	21 56 0	48,7	20 23 2	B	+18,6	L
283			7	—	28	22 1 38	49,8	26 44 40	B	+18,6	L
284	103		7	—	28	22 7 19	48,1	15 36 13	B	+18,6	F
285			6	—	28	22 7 22	46,8	5 56 59	B	+18,6	C
286	104		6	—	29	22 8 12	47,7	13 15 18	B	+18,6	F
287	105		6	—	29	22 14 29	48,1	16 23 31	B	+18,6	Br.
288			7	—	30	22 31 54	47,0	7 44 51	B	+18,5	M
289		I	5	—	30	22 33 27	49,5	24 44 17	B	+18,6	L
290			8	—	31	22 44 33	47,3	8 3 43	B	+18,5	M
291	106	ν	5	—	31	22 46 24	46,6	4 28 37	B	+18,5	M
292	107	. . . . . 9. ♈	6	—	32	22 55 5	48,7	19 18 51	B	+18,5	F
293		II, 253	N	—	32	23 7 1	47,7	12 37 9	B	+18,5	H
294	109		7	—	34	23 30 58	48,7	19 5 12	B	+18,4	F
295	108		6	—	34	23 31		22 6	B		F
296			7	—	34	23 34 44	46,3	2 13 4	B	+18,4	B
297		II, 585	N	—	34	23 36 34	47,8	9 25 11	B	+18,4	H
298	110	ο	5	—	35	23 43 32	47,1	8 9 6	B	+18,4	M
299			7	—	36	23 54 15	46,3	2 25 7	B	+18,4	B
300			8	—	37	24 9 14	47,6	9 50 40	B	+18,3	M
301		II, 559	N	—	38	24 27 19	47,5	10 32 11	B	+18,3	H
302			6	—	38	24 31 59	46,4	2 41 23	B	+18,3	L
303		IV, 42	N	—	38	24 37 54	46,7	4 55 37	B	+18,3	H
304		∂. I, 73	6	—	39	24 47 30	49,3	21 17 4	B	+18,3	L
305			6	—	40	24 52 45	46,9	6 14 33	B	+18,2	Pi.
306		II, 596	N	—	41	25 19 54	46,7	5 19 37	B	+18,1	H
307		II, 270	N	—	43	25 45 24	46,5	3 17 37	B	+18,1	H
308	111	ξ	6	—	43	25 48 54	46,3	2 12 15	B	+18,1	Z. I
309			6	—	46	26 24 32	46,1	0 51 46	B	+18,0	L
310		II, 271. 272	N	—	46	26 29 54	46,5	4 39 37	B	+18,0	H
311			7	—	50	27 23 20	46,5	5 4 6	B	+17,8	L
312	112		6	—	50	27 26 39	46,3	2 8 32	B	+17,8	F
313	113	α, ∂. 5^{H}. II, 12	3	—	52	27 56 33	46,3	1 47 54	B	+17,7	M

N°. 20. Nahe Weftlich, ein dreyfacher Stern, im Dreyeck jede Seite 1'.
— 27. Südlich nahe, ∂. 45^{H}. V, 48.
— 39. ι ift jetzt 4. Grösse.
— 54. Nahe Weftlich bey 415 Pegafus.
— 67. Hat einen Stern 9 Gr. fehr nahe über fich.
— 108. *La Lande* fagt, er fehlt, allein *v. Zach* und *Flamfteed* haben ihn beobachtet, ich fahe ihn den 14. October 1797. 7. und den 25. Novemb. 6. Gr.
— 119. Fehlt nach de la Lande.
— 133. Fehlt am Himmel.
— 205. ½°. N. öftl. ∂. 18^{H}. IV, 120.
— 266. Nahe Weftl. ∂.
— 267. 1½°. Nordl. ∂. IV, 130.
— 295. Fehlt am Himmel.
— 298. ½°. Nordl. ∂. II, 49.

N°. 20. Près de là vers l'occident une étoile triple formant un triangle dont chaque côté eft 1'.
— 27. Près de là vers le fud, ∂. 45^{H}. V, 48.
— 39. ι eft maintenant de la 4. Gr.
— 54. Près de 415 de Pegafe, en tirant vers l'occident.
— 67. a une étoile de la 9 grandeur, très-près au deffus de loi.
— 108. *La Lande* dit qu'elle manque, mais *de Zach* & *Flamfteed* l'ont obfervée, je l'ai vu le 14 octobre 1797 de la 7. grandeur, & le 25 Novembre de la 6. grandeur.
— 119. Manque felon de La Lande.
— 133. Ne fe trouve point au ciel.
— 205. ½°. Vers Nord-eft ∂. 18^{H}. IV, 120.
— 266. Près de là vers l'occident ∂.
— 267. 1½°. Vers le Nord, ∂. IV, 130.
— 295. Manque au ciel.
— 298. ½°. Vers le Nord. ∂. II, 49.

Digitized by Google

XXXVII. Aries & Musca. Le Belier & la Mouche. *Der Widder und die Fliege.*

Nº.	No. F.		Magnitudo	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1		8	I.	29	22 16 17	48,9	21 17 16	+18,6	F
2	2	292. ♓	7	—	32	22 55 5	46,7	19 18 51	+18,5	F
3	3		7	—	36	23 55 34	48,4	16 23 10	+18,4	F
4			7	—	36	23 59 17	49,8	25 10 12	+18,3	L
5	4		7	—	37	24 20 30	48,3	15 57 6	+18,3	F
6			7	—	38	24 34 36	49,8	25 28 44	+18,3	L
7		II, 228. 229	N	—	38	24 36 55	49,1	20 56 54	+18,3	H
8		ð. I, 73	6	—	39	24 47 30	49,3	21 17 4	+18,3	L
9		II, 617	N	—	40	24 56 10	49,2	20 45 54	+18,2	H
10			7	—	40	25 3 37	49,1	19 31 34	+18,2	L
11		II, 618	N	—	40	25 4 10	49,3	21 34 54	+18,2	H
12		III, 179	N	—	41	25 9 56	49,2	21 19 54	+18,2	H
13			7	—	41	25 13 41	43,4	17 16 33	+18,2	L
14			7	—	41	25 15 55	47,4	23 7 42	+18,2	L
15		ξ Ceti.	6	—	41	25 19 46	47,5	10 3 19	+18,1	F
16	5	γ, ð. 10ᵘ. III, 9	4	—	43	25 39 25	48,8	18 19 0	+18,1	M
17			7	—	43	25 44	49,0	19 45	+18,1	L
18	6	β	3	—	44	25 54 55	49,1	19 49 54	+18,0	M
19	7		7	—	45	26 11 22	49,0	22 35 45	+18,0	F
20		II, 222	N	—	46	26 30 37	49,6	22 19 18	+18,0	H
21	8	ι	5	—	46	26 37 23	48,7	16 50 29	+17,9	M
22	9	λ, ð. 36ᵘ. V, 12	5	—	47	26 43 3	49,7	22 37 22	+17,9	Z
23			7	—	48	27 0 15	48,8	17 23 14	+17,9	L
24		I, 112	N	—	48	27 6 25	48,9	18 2 0	+17,9	H
25			6	—	49	27 8 37	49,3	20 4 13	+17,9	L
26			8	—	49	27 11 55	46,8	11 19 29	+17,8	M
27		III, 214	N	—	49	27 14 45	48,1	13 0 26	+17,9	H
28			6	—	49	27 17 49	47,6	9 39 14	+17,9	B
29		III, 215	N	—	50	27 25 15	47,9	11 42 26	+17,8	H
30			7	—	50	27 37 9	49,8	22 22 47	+17,8	L
31			7	—	51	27 46 18	48,3	14 6 9	+17,8	L
32		III, 207	N	—	52	27 55 23	48,9	17 22 29	+17,8	H
33			6	—	52	27 56 39	48,0	11 43 23	+17,7	B
34			7	—	52	28 4 45	47,6	10 3 25	+17,7	L
35		A	6	—	53	28 12 9	48,9	17 17 28	+17,7	L
36		III, 208	N	—	53	28 14 53	48,5	15 1 29	+17,7	H
37	10		6	—	53	28 15 27	50,4	24 58 0	+17,7	L
38			8	—	54	28 33	49,1	18 13	+17,6	Ma.
39			7	—	54	28 35 29	47,2	6 46 43	+17,6	L
40			8	—	55	28 49 13	49,4	19 38 8	+17,6	M
41			7	—	55	28 49 52	50,1	23 23 22	+17,6	L
42	12	κ	6	—	55	28 51 44	49,8	21 41 41	+17,6	M
43	11	σ	6	—	56	28 52 32	50,5	24 44 47	+17,6	F
44			6	—	56	28 55 4	47,2	7 17 10	+17,6	L
45	13	α	2	—	56	28 59 31	50,0	22 31 2	+17,6	M
46			7	—	57	29 10 42	47,1	6 20 49	+17,5	Pi.
47			8	—	57	29 12 55	49,0	17 4 36	+17,5	M
48		I, 152	N	—	58	29 26 49	47,7	10 2 12	+17,5	H
49	14	ð. 59ᵘ. VI, 69	6	—	58	29 30 47	50,3	24 59 16	+17,5	F
50	15		6	II.	0	29 54 13	49,5	18 33 22	+17,4	M
51			8	—	0	29 55 16	50,2	22 51 37	+17,4	Ma.
52	16		8	—	0	29 58 11	50,6	24 59 16	+17,4	F
53			8	—	0	30 3 22	49,7	20 25 58	+17,4	M
54		B	6	—	1	30 21 3	50,2	23 13 7	+17,3	M
55	17	η	6	—	2	30 26 7	49,7	20 16 9	+17,3	M
56			6	—	2	30 29 7	48,1	12 58 26	+17,3	B
57	18		7	—	2	30 30 3	49,4	18 58 46	+17,3	F
58	19		6	—	2	30 33 12	48,6	14 20 24	+17,3	M
59			7	—	3	30 42 40	49,6	18 40 41	+17,3	L
60			8	—	4	31 0 32	50,4	23 20 59	+17,2	F
61	21		6	—	4	31 4 53	50,5	24 6 30	+17,2	F
62	20		6	—	4	31 5 11	50,8	24 50 45	+17,2	F
63			8	—	5	31 16 5	48,7	14 53 19	+17,1	M
64			7	—	6	31 28 50	48,8	15 15 56	+17,1	A
65			8	—	6	31 29 23	50,4	22 53 33	+17,2	L
66		III, 202	N	—	6	31 34 42	48,4	13 33 21	+17,1	H
67	22	1. ι	6	—	7	31 45 4	49,6	18 58 27	+17,1	M
68		II, 246	N	—	7	31 46 42	48,5	13 31 24	+17,1	H
69			7	—	7	31 50 9	48,5	13 32 35	+17,1	B
70			7	—	8	31 56 23	50,3	22 14 37	+17,1	L
71	23	2. ι	7	—	8	32 1 30	49,7	18 46 22	+17,0	L
72			6	—	12	32 53 52	49,1	15 57 13	+16,9	B
73			7	—	12	32 54 8	49,1	15 57 29	+16,9	L
74			7	—	12	32 58 25	50,4	21 57 34	+16,9	I
75	24	1. ξ	6	—	14	33 32 34	47,9	9 42 11	+16,7	M
76			7	—	14	33 37 26	50,5	24 15 27	+16,7	L
77			7	—	15	33 45 12	50,0	19 36 3	+16,7	L
78		III, 474	N	—	15	33 53 45	49,9	19 36 22	+16,7	H
79			7	—	16	33 54 36	51,0	26 6 58	+16,7	L
80			8	—	16	33 58 24	48,4	11 58 42	+16,6	M
81		II, 439	N	—	17	34 10 30	49,9	19 28 22	+16,6	H
82	25	2. ξ	7	—	17	34 12 19	47,9	9 18 11	+16,7	B
83			7	—	18	34 23 14	51,2	25 8 16	+16,6	L
84			6	—	18	34 27 18	50,3	22 34 27	+16,6	L
85			6	—	18	34 27 45	50,4	22 34 30	+16,6	L
86			8	—	18	34 31 20	48,4	11 54 28	+16,5	M
87		f	5	—	19	34 46 43	51,1	24 20 40	+16,5	L
88	26		6	—	19	34 52 30	50,1	18 57 56	+16,5	M
89	27	ψ	5	—	20	34 57 7	49,5	16 48 43	+16,5	F
90	28		6	—	20	35 5		18 58		F
91	29		6	II.	22	35 29 27	48,9	14 8 32	+16,3	F
92			6	—	23	35 55 49	48,2	10 45 18	+16,3	B
93			8	—	24	36 2 44	48,9	13 39 58	+16,2	M
94		III, 557	N	—	26	36 22 55	48,8	10 46 52	+16,2	H
95	30	ð. 31ᵘ. V, 49	7	—	26	36 23 21	51,3	23 46 32	+16,2	F
96	31	ν	5	—	26	36 26 45	48,3	11 36 26	+16,1	C
97			7	—	27	36 51 46	50,2	18 51 33	+16,0	L
98	32	ν	6	—	28	36 53 1	50,5	21 5 39	+16,1	M
99			8	—	28	37 1 5	49,0	13 59 36	+16,0	Ma.
100		III, 581	N	—	29	37 14 52	49,7	17 8 50	+16,0	H
101	33	d, ð. 29ᵘ. IV, 9	5	—	29	37 15 18	51,6	26 11 42	+16,0	F
102		III, 475	N	—	29	37 21 23	50,0	18 25 27	+15,9	H
103		III, 584	N	—	31	37 46 50	52,5	27 41 14	+15,9	H
104	34	μ	6	—	31	37 47 23	50,3	19 9 17	+15,9	M
105			7	—	31	37 53 1	49,1	14 21 32	+15,8	M
106	35	c	4	—	32	37 57 5	52,2	26 51 4	+15,8	Z. B.
107			7	—	32	38 4 45	51,7	24 49 53	+15,8	M
108	36		7	—	33	38 17 37	49,7	16 54 29	+15,8	F
109	37	ο	6	—	34	38 23 27	49,2	14 27 40	+15,7	M
110	38		7	—	34	38 31 49	48,4	11 36 7	+15,7	C
111			6	—	36	39 0 53	51,3	22 47 31	+15,6	B
112	39	b	4	—	36	39 1 19	52,3	28 24 52	+15,6	L
113		III, 552	N	—	36	39 1 37	49,1	15 19 51	+15,6	H
114			7	—	36	39 3 38	50,3	18 32 24	+15,6	L
115			7	—	37	39 14 49	49,3	14 40 4	+15,5	M
116	16	50. Triangul.	7	—	37	39 14 54	51,7	24 20 56	+15,6	F
117	40		6	—	37	39 20 51	49,9	17 26 50	+15,5	C
118	42	π, ð. I, 64	6	—	38	39 33 1	49,8	16 37 45	+15,5	M
119	41	c, ð. 125ᵘ. VI, 5	3	—	38	39 34 30	54,2	26 26 5	+15,5	L
120			7	—	38	39 36 22	53,6	31 8 33	+15,5	L
121			7	—	39	39 54 11	50,2	18 20 7	+15,4	L
122	43	σ	6	—	41	40 7 47	49,3	14 15 17	+15,4	M
123			6	—	41	40 21 5	53,7	30 49 21	+15,3	L
124			6	—	42	40 32 2	49,7	15 39 49	+15,3	L
125		II, 244	N	—	43	40 43 49	48,8	12 10 7	+15,2	H
126			7	—	43	40 45 5	50,8	19 44 47	+15,2	L
127			7	—	44	40 53 23	50,8	19 33 18	+15,2	L
128			7	—	44	40 55 44	56,1	30 13 50	+15,0	L
129	44	1. ρ	7	—	44	40 56 46	50,0	16 55 7	+15,2	C
130	45	2. ρ	6	—	45	41 9 40	50,2	17 31 14	+15,1	M
131	46	3. ρ	6	—	45	41 13 13	50,1	17 13 30	+15,1	M
132	47		7	—	47	41 40 55	50,8	19 52 2	+15,0	C
133			7	—	47	41 46 3	51,6	23 19 46	+15,0	L
134			7	—	47	41 51 56	51,1	20 45 15	+14,9	M
135			6	—	48	41 57 38	49,1	12 44 9	+14,9	B
136	48	ε	5	—	48	41 57 46	51,0	20 32 13	+14,9	M
137		II, 619	N	—	48	42 2 45	52,0	24 24 31	+14,9	H
138			8	—	49	42 16 8	51,4	22 0 42	+14,8	M
139	50		7	—	49	42 20 26	50,1	17 12 31	+14,9	L
140			7	—	50	42 29 13	48,4	10 4 24	+14,8	L
141	49		7	—	50	42 33 34	51,3	22 39 14	+14,8	C
142	51		7	—	51	42 39 56	52,6	25 49 12	+14,7	F
143			6	—	51	42 54 45	53,1	27 28 46	+14,7	L
144			6	—	52	42 57 50	51,6	22 16 32	+14,7	B
145			6	—	54	43 14 31	49,7	15 4 41	+14,6	L
146	52	h	6	—	54	43 27 10	52,2	24 27 31	+14,6	F
147			7	—	55	43 46 25	49,1	12 25 15	+14,5	M
148	53		7	—	56	44 3 41	50,3	17 7 14	+14,4	C
149	54		6	—	57	44 16 23	50,5	18 1 31	+14,4	L
150	55		7	—	58	44 25 19	53,5	28 21 32	+14,4	F
151			7	—	58	44 29 7	51,1	19 59 42	+14,3	M
152			7	—	58	44 34	53,1	27 5	+14,3	L
153			7	—	58	44 34 0	50,7	18 36 43	+14,3	M
154			7	—	59	44 39 38	51,5	20 58 51	+14,3	L
155			7	—	59	44 39 39	52,8	26 7 36	+14,3	L
156			7	—	59	44 45 10	51,5	21 7 56	+14,3	L
157			7	III.	0	44 57 59	51,5	21 24 28	+14,2	L
158	57	δ	4	—	0	45 3 53	50,9	18 57 53	+14,2	M
159	56		6	—	0	45 6 10	53,0	26 27 47	+14,2	F
160			7	—	1	45 39 22	50,6	18 13 10	+14,1	I
161			7	—	3	45 40 54	51,8	22 12 10	+14,1	L
162			6	—	3	45 45 23	49,8	14 50 20	+14,0	B
163	58	ζ	5	—	3	45 57 12	51,3	20 17 56	+14,0	M
164	59		7	—	8	47 1 44	53,2	26 20 59	+13,7	F
165		e	5	—	8	47 4 54	53,0	28 19 6	+13,7	L
166			6	—	8	47 5 10	53,9	18 19 5	+13,7	L
167	60		7	—	9	47 9 45	52,8	24 56 7	+13,6	F
168			7	—	9	47 10 50	50,4	16 45 48	+13,6	B
169			7	—	9	47 21 33	51,3	19 47 0	+13,6	C
170	61	1. τ	6	—	10	47 26 22	51,7	20 25 16	+13,6	M
171	62		6	—	10	47 34 39	53,5	26 52 38	+13,5	F
172	63	2. τ	6	—	11	47 49 45	51,4	20 1 16	+13,5	M
173	64	β	6	—	13	48 8 36	52,6	24 0 32	+13,4	F
174	65		6	—	13	48 14 48	51,6	20 5 13	+13,4	M
175			7	—	15	48 55 40	50,9	18 3 5	+13,2	L
176			8	—	15	49 5 21	51,5	20 13 17	+13,2	L
177	66		7	—	17	49 12 24	54,1	22 6 37	+13,2	L
178			7	—	17	49 19 42	51,5	19 55 29	+13,0	L

Nº. 3. ½°. S. O. ð. 51ᵘ. V, 92. ich finde ihn fast 1½°. S. O.
— 5. Hat einen Stern 8 Gr. N. O. bey sich.
— 16. *Mesarthim.*
— 18. 1½°. N. W. ð. I, 73. ist Nº. 8.
— 55. 1°. S. W. ð. 5ᵘ. III, 68.
Zwischen 1. 2 ξ stehen drey Sterne, wovon der eine doppelt ist, 2 ξ ist nicht doppelt.
Nº. 90. Ist mit Nº. 88. einerley Stern.
— 112. ½°. N. W. ð. I, 74. Nº. 118. Ist dreyfach.
— 163. 1½°. N. W. ð. 35ᵘ. V, 217.
— 170. Ein Doppelstern folgt auf 1. 2 τ.
— 171. 1°. N. O. ð. 11ᵘ. III, 91.
— 172. 1°. S. W. ð. 6ᵘ. II, 76.
— 174. ½°. S. O. ð. 8ᵘ. III, 77. auch 2°. S. O. in einer Linie parallel zu den Plejaden und ε ♉. ð. ist im Stier beylaufig angesetzt.

Nº. 3. ½°. Sud-est, ð. 51ᵘ. V, 92. je la trouve presque 1½°. Sud-est.
— 5. Après de soi une étoile de la 8 grandeur vers Nord-est.
— 16. *Mesarthim.*
— 18. 1½°. Nord-ouest, ð. I, 73. est Nº. 8.
— 55. 1°. Sud-ouest, ð. 5ᵘ. III, 68.
Entre 1. 2 ξ sont trois étoiles dont l'une est double, 2 ξ même n'est pas double.
Nº. 90. Est la même que Nº. 88.
— 112. ½°. Nord-ouest, ð. I, 74. Nº. 118. Est triple.
— 163. 1½°. Nord-ouest, ð. 35ᵘ. V, 117.
— 170. Est double, est à la suite de 1. 2 τ.
— 171. 1°. Nord-est, ð. 11ᵘ. III, 91.
— 172. 1°. Sud-ouest, ð. 6ᵘ. II, 76.
— 174. ½°. Sud-est, ð. III, 77. & 2°. Sud-est en une alignement vers les Plejades & ε ♉. ð. n'a été placé qu'à peu près.

Digitized by Google

Tabula XII.

XXXVIII. Taurus. Le Taureau. *Der Stier.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	II.	54	43 35 21	45,4	10 1 7	+14,5	B
2			7	III.	0	44 58 35	45,7	11 3 54	+14,2	M
3			7	—	0	45 1 43	49,1	22 17 37	+14,2	M
4			7	—	4	46 1 26	45,0	8 16 7	+13,9	B
5			7	—	5	46 13 21	44,1	7 26 58	+13,9	L
6			6	—	7	46 39 57	47,5	6 4 34	+13,5	B
7			7	—	13	48 17 49	57,0	4 9 55	+13,4	L
8			7	—	13	48 19 30	49,2	21 54 48	+13,4	L
9	1	s	4	—	14	48 31 58	48,1	8 19 14	+13,3	M
10			7	—	15	48 38 4	54,9	28 0 48	+13,3	L
11			7	—	16	49 5 28	49,2	22 1 51	+13,0	L
12	2	ξ	4	—	16	49 6 5	48,4	9 1 48	+13,1	M
13			7	—	18	49 26 20	48,8	10 41 39	+13,0	M
14			7	—	18	49 26 58	49,8	14 15 21	+13,0	B
15			7	—	18	49 37 25	50,4	16 4 2	+13,0	M
16			7	—	19	49 40 50	46,6	2 33 19	+13,0	L
17	3		6	—	19	49 51		21 30		F
18	4	ο	6	—	20	49 53 15	48,5	10 38 40	+12,9	M
19			6	—	20	49 56 24	47,0	3 49 56	+12,9	B
20	5	f	5	—	20	49 58 30	49,3	12 14 44	+12,9	M
21			6	—	20	50 3 0	47,5	5 30 10	+12,9	L
22			7	—	20	50 3 45	27,0	4 40 39	+13,0	L
23			6	—	22	50 25 52	50,1	15 55 26	+12,5	B
24	6	s	6	—	23	50 27 42	48,3	8 41 33	+12,5	M
25	7	B. 20st. IV, 28	6	—	23	50 40 7	52,5	23 47 10	+12,7	C
26			7	—	23	50 42 44	50,7	17 10 32	+12,7	M
27	8		6	—	24	50 56		15 34		F
28			6	—	25	51 18 31	53,3	25 19 18	+12,5	L
29	9		6	—	25	51 19 17	52,6	22 39 43	+12,6	L
30			7	—	27	51 39 17	50,1	14 46 2 B	+12,4	M
31	10	E, Harp. Georg.	5	—	27	51 40 55	46,0	0 16 42 A	+12,4	Z
32			7	—	27	51 45 14	52,3	22 0 5 B	+12,5	L
33			8	—	28	52 2 54	50,5	15 52 55	+12,3	C
34			6	—	29	52 9 44	54,8	28 7 41	+12,3	B
35			7	—	29	52 11 41	52,1	20 45 0	+12,4	L
36	11		6	—	29	52 13 32	53,2	24 40 25	+12,3	C
37			6	—	29	52 18 0	54,4	25 2 47	+12,3	B
38	12		6	—	29	52 22 25	46,6	2 24 18	+12,3	L
39			7	—	30	52 29 32	47,1	4 28 28	+12,3	L
40	13	1. F	6	—	31	52 42 25	51,5	19 3 21	+12,2	F
41			7	—	31	52 47 36	52,4	21 55 15	+12,1	L. M
42			7	—	32	52 57 8	53,1	23 44 22	+12,1	J
43			7	—	32	52 58 2	53,2	24 25 43	+12,1	L. M
44			7	—	32	53 0 58	53,1	23 51 32	+12,0	J
45			8	—	32	53 2 21	53,1	23 55 8	+12,1	L. M
46			7	—	32	53 3 14	53,4	25 2 0	+12,1	L. M
47	14	c. F	6	—	32	53 4 23	51,5	19 1 20	+12,1	C
48			8	—	33	53 8 8	52,9	23 29 2	+12,0	J
49			8	—	33	53 8 58	52,9	23 41 2	+12,0	J
50			8	—	33	53 10 8	52,9	23 45 2	+12,0	J
51	15	n	6	—	33	53 14 14	52,6	22 20 23	+12,0	F
52	16	g, *Celeno*	7	—	33	53 15 1	53,0	23 39 13	+12,0	M
53	17	b, *Electra*	5	—	33	53 16 12	53,0	23 28 39	+12,0	M
54			8	—	33	53 18 18	53,0	23 36 22	+12,0	J
55			7	—	33	53 18 30	53,0	24 0	+12,0	M
56	18	m	7	—	33	53 19 7	53,0	24 12 14	+12,0	C
57	19	q, *Taygeta*	5	—	33	53 20 46	53,0	23 49 55	+12,0	M
58			7	—	34	53 23 48	53,0	23 23 2	+12,0	J
59			8	—	34	53 24 38	53,1	23 49 32	+12,0	J
60			7	—	34	53 26 48	53,1	23 42 32	+11,9	J
61	20	e, *Maja*	6	—	34	53 30 6	53,0	23 44 9	+12,0	M
62			7	—	34	53 30 35	52,9	23 21 31	+11,9	J
63	21	k, *Asterope 1.*	7	—	34	53 31 6	53,0	23 55 26	+11,9	M
64			7	—	34	53 31 14	52,5	22 30 59	+12,0	L
65	22	l, *Asterope 2.*	7	—	34	53 33 14	53,0	23 53 45	+11,9	M
66			8	—	34	53 35 48	52,8	23 33 52	+11,9	J
67			8	—	34	53 36 8	52,9	23 33 32	+11,9	J
68	23	d, *Merope*	5	—	35	53 38 6	53,0	23 19 11	+11,9	M
69			7	—	35	53 38 8	53,0	23 28 32	+11,9	J
70			7	—	35	53 39 38	52,9	23 37 32	+11,9	J
71			7	—	35	53 43 5	52,9	22 55 30	+11,9	J
72			8	—	35	53 44 6	53,0	23 25 16	+11,9	J
73	29	1. u	6	—	35	53 46 21	47,6	5 24 52	+11,7	F
74			8	—	35	53 47 14	53,1	23 53 40	+11,8	L. M
75			6	—	35	53 47 58	53,1	23 53 32	+11,8	J
76			7	—	35	53 47 58	53,1	23 53 32	+11,8	J
77			7	—	35	53 48 8	53,2	24 11 2	+11,8	J
78			7	—	35	53 49 38	53,0	23 38 2	+11,8	J
79			7	—	35	53 50 38	53,0	23 17 2	+11,8	J
80			7	—	35	53 50 44	49,7	12 52 48	+11,9	L
81			7	—	35	53 51	48,2	7 39	+11,8	L
82			6	—	35	53 52 8	53,0	23 30 32	+11,8	J
83			8	—	35	53 52 18	52,9	23 1 32	+11,8	J
84			7	—	36	53 52 44	52,9	23 6 11	+11,8	L. M
85			8	—	36	53 52 59	52,9	23 9 48	+11,8	L. M
86	24	p	7	—	36	53 53 5	53,0	23 29 29	+11,8	M
87			7	—	36	53 53 10	47,7	6 10 42	+11,9	L
88			7	—	36	53 54 8	53,1	24 1 32	+11,8	J
89			7	—	36	53 54 8	53,1	23 57 2	+11,8	J
90			7	—	36	53 54 8	52,9	23 0 32	+11,8	J
91			7	—	36	53 54 8	52,9	23 6 2	+11,8	J
92			6	—	36	53 54 58	52,9	23 22 3.	+11,6	J
93	25	η, *Alcyone*	3	—	36	53 55 6	53,0	23 25 48	+11,8	M
94			8	—	36	53 55 13	53,0	23 39 40	+11,8	L. M
95			8	—	36	53 56 6	53,1	23 40 18	+11,8	J
96			7	—	36	53 56 8	52,9	22 58 32	+11,8	J
97			7	—	36	53 59 28	52,9	22 56 32	+11,8	J
98			8	—	36	54 1 59	52,9	22 53 32	+11,8	J
99			7	—	36	54 3 13	53,1	24 21 58	+11,8	L. M
100			7	—	36	54 3 23	53,1	23 51 31	+11,8	J
101			8	III.	36	54 4 53	53,1	23 42 32	+11,8	J
102			6	—	36	54 5 57	48,3	8 20 2	+11,7	B
103			6	—	37	54 7 53	53,1	23 44 32	+11,8	J
104			7	—	37	54 8 51	53,0	22 47 53	+11,8	L. M
105			8	—	37	54 9 42	53,1	23 43 38	+11,8	L. M
106			6	—	37	54 12 8	52,8	22 45 32	+11,7	J
107			8	—	37	54 13 58	52,5	22 5 48	+11,8	L. M
108	26	s	8	—	37	54 16 50	52,9	23 13 55	+11,7	F
109			8	—	37	54 17 8	53,1	23 47 32	+11,7	J
110			8	—	37	54 17 38	52,8	22 37 2	+11,7	J
111			7	—	37	54 19 8	52,9	23 12 22	+11,7	J
112	27	f, *Atlas*	6	—	37	54 20 14	52,9	23 26 4	+11,7	M
113	28	h, *Plejone*	8	—	37	54 20 28	52,9	23 31 7	+11,7	M
114	30	e, B. 11st. III, 6	5	—	37	54 20 35	48,9	19 31 19	+11,7	M
115			8	—	37	54 21 21	52,6	23 46 50	+11,7	L. M
116			8	—	37	54 21 38	53,1	23 39 32	+11,7	J
117			7	—	37	54 22 50	53,2	23 45 40	+11,7	M
118			7	—	38	54 23 8	53,0	23 15 22	+11,7	J
119			8	—	38	54 23 8	52,9	22 38 42	+11,7	J
120			7	—	38	54 23 53	53,1	23 57 22	+11,7	J
121			7	—	38	54 26 53	53,1	23 43 32	+11,7	J
122			7	—	38	54 27 8	53,1	23 43 32	+11,7	J
123			7	—	38	54 27 8	52,5	22 48 22	+11,7	J
124			7	—	38	54 27 8	53,1	23 34 32	+11,7	J
125			6	—	38	54 28 51	52,9	23 5 47	+11,7	L
126			8	—	38	54 28 56	52,9	23 5 48	+11,7	L. M
127			8	—	38	54 28 57	52,6	22 23 48	+11,7	L. M
128			7	—	38	54 29 8	52,9	22 48 32	+11,6	J
129			6	—	38	54 29 23	53,2	23 5 2	+11,7	J
130			8	—	38	54 29 51	52,9	23 50 33	+11,7	L. M
131			8	—	38	54 31 31	53,1	23 41 53	+11,7	L. M
132			8	—	38	54 32 6	53,0	23 14 33	+11,7	L. M
133			7	—	38	54 33 12	52,4	21 37 49	+11,7	C
134			6	—	38	54 34 8	52,9	23 4 32	+11,7	J
135			7	—	38	54 34 43	52,7	21 59 26	+11,7	L. M
136			6	—	38	54 35 8	53,2	23 57 32	+11,7	J
137			6	—	38	54 35 21	53,5	25 0 20	+11,6	He.
138			7	—	39	54 39 8	53,2	23 55 32	+11,6	J
139			7	—	39	54 44 22	48,6	9 15 50	+11,6	L
140			7	—	39	54 45 43	53,1	23 21 13	+11,6	L. M
141			6	—	39	54 52 13	53,5	24 33 13	+11,6	L. M
142			7	—	40	54 57 25	52,3	21 25 22	+11,2	L
143			7	—	40	55 3 21	49,5	12 26 5	+11,5	L
144			8	—	40	55 4 28	53,6	24 34 10	+11,5	L. M
145	31	c, u	6	—	41	55 20 38	47,7	5 55 23	+11,4	F
146			7	—	42	55 25 15	53,7	25 4 50	+11,4	L
147			6	—	42	55 26 28	54,1	26 17 11	+11,4	M
148			7	—	42	55 26 57	51,0	16 43 27	+11,3	M
149			7	—	43	55 44 26	53,1	22 36 18	+11,3	L
150			7	—	43	55 46 57	50,7	16 1 33	+11,3	L
151			7	—	43	55 48 9	46,3	2 30 52	+11,3	B
152			7	—	44	56 7 38	46,2	1 31	+11,2	B
153	32		6	—	45	56 16 51	52,7	21 53 45	+11,2	M
154			7	—	45	56 18 38	53,8	24 41 37	+11,1	L
155	33		7	—	45	56 18 41	52,7	22 24 54	+11,0	F
156			7	—	46	56 31 54	46,6	2 27 53	+11,1	B
157			7	—	46	56 36 32	47,6	5 27 36	+11,1	L
158			7	—	47	56 44 40	54,6	26 37 2	+11,0	L
159			7	—	48	57 3 12	49,9	13 23 59	+10,9	L
160			7	—	49	57 10 16	48,8	9 46 7	+10,9	Ma.
161			6	—	49	57 17 12	53,0	22 37 54	+10,9	L
162		G	6	—	49	57 18 54	51,0	16 43 27	+10,9	L
163			7	—	50	57 20 19	51,3	17 37 18	+10,9	L
164			7	—	50	57 23 6	52,1	19 37 33	+10,8	B
165	34		7	—	50	57 24		19 55		F
166	35	A	4	—	50	57 25 6	49,5	11 55 4	+10,8	M
167			6	—	51	57 43 44	48,8	9 25 25	+10,8	L
168	36		7	—	52	58 7 10	53,3	23 30 40	+10,6	C
169	38	s	4	—	53	58 8 39	47,5	5 25 50	+10,6	Z. L
170	37	1. A	5	—	53	58 14 10	51,6	21 31 40	+10,6	M
171			7	—	53	58 17 38	48,3	7 38 15	+10,6	L
172	40		7	—	53	58 18 41	47,4	4 52 23	+10,6	F
173			7	—	53	58 19 12	51,2	16 57 46	+10,6	L
174	39	2. A	6	—	54	58 23 27	52,5	21 27 46	+10,5	M
175			7	—	54	58 24 2	46,6	2 16 47	+10,5	L
176			7	—	54	58 30 25	54,3	25 39 41	+10,5	L
177	41		6	—	54	58 35 40	54,7	27 2 42	+10,5	F
178	42	ψ	5	—	55	58 40 50	55,2	28 27 5	+10,4	M
179			6	—	56	59 7 3	50,5	14 36 19	+10,3	B
180			6	—	57	59 9 8	51,2	16 47 53	+10,3	L
181			7	—	57	59 9 10	54,0	25 20 19	+10,3	L
182	43	1. ω	6	—	58	59 23 36	51,9	19 4 21	+10,2	M
183			7	—	58	59 25 18	48,8	9 35 1	+10,2	Ma.
184			6	—	58	59 29 16	49,9	12 51 47	+10,2	L
185			7	—	59	59 40	52,6	20 58	+10,1	L
186	44	P	6	—	59	59 40 58	54,4	25 57 1	+10,1	M
187			6	—	59	59 41 6	54,9	26 27 6	+10,1	L
188			7	—	59	59 48 8	51,7	17 53 27	+10,1	L
189			6	—	59	59 49 54	47,0	2 47 36	+10,0	L
190			7	IV.	0	59 54 18	50,7	15 25 18	+10,1	B
191	45		7	—	1	60 11 18	47,5	4 59 6	+10,0	F
192			7	—	1	60 16 0	53,0	21 53 21	+10,0	C
193			7	—	1	60 16 47	51,3	16 45 15	+10,0	L
194			7	—	3	60 40 27	53,1	21 56 22	+ 9,9	L
195			6	—	3	60 40 32	49,0	9 40 16	+ 9,8	M
196			7	—	3	60 41 0	48,5	8 22 43	+ 9,8	M
197			6	—	3	60 41 33	49,7	12 14 13	+ 9,8	L
198	46		7	—	3	60 42 46	48,1	7 11 22	+ 9,8	F
199	47		7	—	3	60 46 53	48,7	8 44 23	+ 9,8	L. F
200			7	—	3	60 47 52	49,7	11 50 13	+ 9,8	L

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
201			6	IV.	4	60 56 12	48,9	9 28 46	+ 9,8	M
202	48		7	—	4	61 7 6	50,6	14 53 34	+ 9,7	C
203	49	ε	4	—	5	61 11 6	48,5	8 23 11	+ 9,7	C
204			7	—	5	61 12 24	50,1	13 34 18	+ 9,7	L. M
205			7	—	5	61 13 29	47,7	5 41 15	+ 9,7	L
206	50	9. ω	6	—	6	61 24 11	52,4	20 4 53	+ 9,6	M
207	51		7	—	7	61 39 8	52,7	21 4 53	+ 9,5	C
208	53		7	—	8	61 55 22	52,7	20 38 50	+ 9,4	F
209	52	2, ∂. 55‴. 6. V, 13	5	—	8	62 2 2	55,0	26 51 50	+ 9,4	M
210	54	γ	3	—	8	62 7 6	50,7	15 8 9	+ 9,4	M
211	55		7	—	8	62 7 11	50,7	16 3	+ 9,4	F. L
212			7	—	8	62 7 15	55,4	27 45 10	+ 9,4	L
213	57	1. h	6	—	9	62 11 17	50,2	13 32 40	+ 9,4	M
214			6	—	9	62 12 24	49,1	9 38 37	+ 9,4	B
215	56		7	—	9	62 12 51	52,9	21 16 50	+ 9,4	F
216	58	2. h	7	—	9	62 19 57	50,5	14 36 29	+ 9,3	M
217			7	—	9	62 20 54	50,6	14 35 33	+ 9,3	L. M
218			7	—	10	62 25 26	50,1	13 22 37	+ 9,2	M
219			8	—	10	62 26 51	52,6	20 33 30	+ 9,3	L
220			8	—	10	62 27 51	52,7	20 42 10	+ 9,3	L
221			7	—	10	62 31 11	47,7	5 38 58	+ 9,3	L
222	60	3. h	7	—	10	62 36 16	50,3	13 36 0	+ 9,2	F
223	59	χ, ∂. 18‴. 7 IV, 10	5	—	10	62 37 15	54,3	25 8 54	+ 9,2	M
224			7	—	11	62 40 14	52,6	20 19 54	+ 9,2	M
225			7	—	11	62 43 17	50,1	13 34 58	+ 9,2	L. M
226	61	1. δ	4	—	11	62 51 59	51,4	17 3 53	+ 9,2	M
227			7	—	12	62 57 17	52,6	20 29 55	+ 9,2	M
228	63		6	—	12	62 59 38	51,2	16 18 17	+ 9,1	F
229	62	∂. 28‴. IV. 109	7	—	12	63 0 3	53,8	23 49 29	+ 9,1	C
230			6	—	12	63 4 25	49,1	10 54 19	+ 9,0	L
231	64	2. δ	4	—	13	63 9 29	51,4	16 58 17	+ 9,1	M
232	66	ξ	5	—	13	63 15 23	48,8	8 59 6	+ 9,1	Z
233			7	—	13	63 18 2	49,5	11 41 27	+ 9,0	L
234			6	—	13	63 21 6	52,0	18 34 40	+ 9,0	B
235	65	1. κ	4	—	13	63 22 53	53,2	21 49 35	+ 9,1	Br.
236	67	2. κ	5	—	14	63 23 35	53,1	21 43 58	+ 9,1	Br.
237	68	3. δ	5	—	14	63 29 59	51,6	17 27 41	+ 9,0	M
238	70		7	—	14	63 33 19	50,5	15 28 2	+ 9,0	F
239	69	1. υ	5	—	14	63 36 1	53,3	22 21 8	+ 9,0	M
240	71		7	—	15	63 45 6	50,9	15 9 22	+ 8,9	M
241			8	—	15	63 50 8	52,3	19 22 19	+ 8,8	M
242	73	π	5	—	15	63 50 33	50,5	14 15 10	+ 8,8	M
243	72	2. υ	6	—	15	63 51 4	53,4	22 32 12	+ 8,8	M
244			6	—	15	63 52 21	48,5	8 8 21	+ 8,8	B
245			7	—	16	63 52 56	47,2	3 54 39	+ 8,8	L
246			7	—	16	63 53 2	47,6	4 54 42	+ 8,9	L
247			6	—	16	64 3 8	52,9	21 9 57	+ 8,8	L
248			6	—	17	64 7 36	49,6	10 45 21	+ 8,8	L
249	74	ε	3	—	17	64 15 2	51,1	18 43 41	+ 8,7	M
250			6	—	17	64 15 52	55,2	26 57 12	+ 8,7	L
251	75		7	—	17	64 15 57	51,1	15 53 48	+ 8,7	F
252	76		7	—	17	64 16 53	50,6	14 17 14	+ 8,7	M
253			6	—	17	64 18 7	48,4	7 42 53	+ 8,7	B
254	77	1. θ	5	—	17	64 18 12	50,9	15 30 37	+ 8,7	M
255			7	—	17	64 19 22	48,7	8 43 22	+ 8,7	B
256	78	2. θ	5	—	17	64 19 37	50,9	15 25 8	+ 8,7	M
257	79	b	5	—	18	64 24 29	50,0	12 35 22	+ 8,7	F
258			6	—	18	64 29 10	55,0	27 40 51	+ 8,6	B
259			7	—	18	64 35 39	49,2	10 4 24	+ 8,6	B
260			8	—	19	64 39 33	52,3	19 23 42	+ 8,6	M
261	80		7	—	19	64 41 55	50,9	15 12 28	+ 8,6	M.C
262			8	—	19	64 45 7	50,9	15 12 58	+ 8,6	L. M
263			6	—	19	64 47 7	49,2	9 48 51	+ 8,5	B
264			7	—	19	64 47 41	51,2	15 54 59	+ 8,5	M
265	82		7	—	19	64 48		14 40		F
266			8	—	19	64 48 2	51,1	15 44 33	+ 8,6	L. M
267	81		7	—	19	64 49 35	50,9	15 14 55	+ 8,5	M
268	83		7	—	19	64 50 24	50,2	13 16 28	+ 8,5	F
269			7	—	19	64 51 0	51,1	15 42 18	+ 8,5	M
270			7	—	19	64 51 24	51,1	15 42 3	+ 8,5	L. M
271	84		7	—	20	64 57 5	50,7	14 39 46	+ 8,5	F
272			7	—	20	65 4	48,0	6 23 46	+ 8,5	B
273	85		7	—	21	65 7 33	50,9	15 24 52	+ 8,4	F
274			7	—	21	65 22 17	47,5	4 58 33	+ 8,4	L
275			7	—	22	65 33 56	51,2	15 53 32	+ 8,3	M
276	86	e	5	—	23	65 38 30	50,6	14 24 55	+ 8,3	M
277			6	—	23	65 39 22	50,2	12 49 27	+ 8,3	L
278			7	—	23	65 42 52	53,4	22 16 2	+ 8,3	L
279			6	—	23	65 43 51	48,9	8 59 51	+ 8,3	B
280		H	6	—	24	65 53 42	47,6	5 8 39	+ 8,2	L
281			8	—	24	65 53 58	51,5	16 46 32	+ 8,2	M
282			7	—	24	66 0 57	52,4	19 27 30	+ 8,2	M
283	87	α, ∂. 88‴. VI, 66	1	—	25	66 7 39	51,3	16 5 58	+ 8,2	M
284			6	—	25	66 8 24	53,7	22 55 19	+ 8,1	B
285	88	d, ∂. 70‴. VI, 31	5	—	25	66 10 59	49,2	9 44 38	+ 8,1	C
286			7	—	25	66 13 51	52,3	19 20 27	+ 8,1	L
287	89		7	—	27	66 41 37	51,1	15 37 23	+ 7,9	M
288	90	1. c	5	—	27	66 44 48	50,0	12 5 50	+ 7,9	F
289			7	—	27	66 47 21	48,2	6 54 43	+ 7,9	B
290			7	—	27	66 49 2	54,6	24 47 44	+ 7,9	L
291	91	1. σ	6	—	28	66 57 6	51,0	15 23 47	+ 7,8	M
292	92	2. σ	6	—	28	66 58 31	51,0	15 30 43	+ 7,8	M
293			6	—	28	67 4 46	48,4	7 27 59	+ 7,8	L
294	93	2. c	6	—	29	67 13 47	49,5	11 47 23	+ 7,8	F
295	94	τ, ∂. 71‴. VI. 7	5	—	30	67 34 44	53,6	22 33 49	+ 7,7	M
296			7	—	31	67 48 16	52,1	18 19 32	+ 7,6	B
297			7	—	32	67 59 32	53,8	22 33 34	+ 7,6	L
298	95		6	—	32	68 0 11	54,1	23 41 53	+ 7,5	F
299			6	—	33	68 17 32	49,6	11 6 56	+ 8,4	He.
300			7	—	34	68 23 24	38,0	23 15 3	+ 7,4	L
301		VIII, 6	C	—	34	68 34 4	50,3	18 42 22	+ 7,3	H
302			6	—	35	68 40 0	52,1	18 21 48	+ 7,3	M
303			6	—	35	68 44 34	49,6	11 19 55	+ 7,3	L
304			7	—	37	69 13 49	53,2	20 57 11	+ 7,1	L
305			8	—	37	69 15 49	52,1	18 22 12	+ 7,1	M
306	96	h	6	—	38	69 35 22	51,1	15 32 39	+ 7,0	C
307	97	ι	6	—	40	69 56 4	52,3	18 29 22	+ 6,9	M
308			7	—	41	70 21 30	54,8	25 1 34	+ 6,8	L
309			7	IV.	42	70 23 30	54,0	22 58 24	+ 6,8	L
310			8	—	42	70 29 23	52,4	18 42 21	+ 6,7	M
311			8	—	43	70 38 19	51,7	16 41 10	+ 6,6	M
312			7	—	43	70 49 14	52,5	19 9 2	+ 6,6	L
313			8	—	43	70 52 23	51,4	16 3 1	+ 6,6	M
314			8	—	44	70 58 18	51,4	16 17 13	+ 6,6	M
315			7	—	44	71 2 30	54,4	24 15 52	+ 6,5	L
316		L	6	—	44	71 7 23	50,9	14 42 6	+ 6,5	Ko.
317			6	—	46	71 26 15	54,3	23 37 31	+ 6,4	M
318		f	6	—	46	71 28 19	51,7	16 49 47	+ 6,4	M
319	98	k	6	—	46	71 29 42	54,7	24 43 46	+ 6,4	F
320	99		6	—	46	71 35 49	54,1	23 15 8	+ 6,4	F
321	100		6	—	46	71 37		16 4		F
322	101		6	—	48	72 4 53	51,4	15 55	+ 6,2	M. L
323			7	—	49	72 21 15	55,3	26 27 53	+ 6,1	L
324			7	—	50	72 31	51,4	16 1	+ 6,0	L
325	102	ι	4	—	51	72 48 7	53,4	21 17 36	+ 5,9	M
326		VIII, 43	C	—	52	72 57 23	54,2	23 21 45	+ 5,9	H
327		VII, 21	C	—	52	73 5 8	54,3	23 29 45	+ 5,8	H
328			7	—	53	73 7 39	53,4	21 19 47	+ 5,9	M
329			8	—	53	73 7 40	55,5	26 24 47	+ 5,8	M
330			7	—	53	73 7 40	53,3	20 59 11	+ 5,8	M
331			7	—	53	73 20 43	51,1	14 34 17	+ 5,8	L
332			7	—	54	73 23 47	55,4	26 8 31	+ 5,7	M
333			7	—	54	73 27 18	52,7	19 31 13	+ 5,7	M
334	103	∂. 30‴. V, 114	6	—	55	73 47 53	54,5	24 0	+ 5,6	F. L
335	104	m	6	—	56	73 54 58	50,3	18 21 54	+ 5,5	M
336	105	∂. 101‴. VI, 105	6	—	56	74 0 34	53,5	21 25 28	+ 5,5	M
337	106	1. l	6	—	56	74 0 40	53,0	20 8 38	+ 5,5	M
338			8	—	57	74 12 32	53,5	21 12 28	+ 5,5	M
339	107	2. l	6	—	57	74 17 11	52,6	19 35 8	+ 5,4	F
340			8	—	57	74 18 55	53,1	20 13 15	+ 5,4	M
341		VIII, 41	C	—	58	74 32 27	54,5	23 49 46	+ 5,4	H
342			8	—	59	74 44 25	53,1	20 17 1	+ 5,3	M
343		VII, 4	C	V.	1	75 21 16	51,6	16 29 52	+ 5,1	H
344			7	—	2	75 27 54	52,7	18 43 37	+ 5,1	L
345			7	—	2	75 33 25	53,1	20 58 32	+ 5,0	M
346	108		7	—	4	75 52 35	53,5	22 2 40	+ 4,9	M
347			8	—	4	75 55 11	53,6	21 28 35	+ 4,9	M
348			7	—	6	76 27 53	53,4	20 56 33	+ 4,7	A
349			8	—	7	76 39 51	53,7	21 33 2	+ 4,6	M
350	109	n	6	—	7	76 49 53	53,5	21 52 45	+ 4,6	M
351			7	—	7	76 52 5	53,2	19 54 42	+ 4,6	M
352			8	—	9	77 8 15	52,5	19 20	+ 4,5	M
353			7	—	9	77 17 47	52,6	19 35 19	+ 4,4	M
354			7	—	10	77 24 1	56,3	27 44 26	+ 4,4	M
355	110		7	—	12	78 1 26	51,5	16 29 37	+ 4,2	F
356	111	∂. 47‴. V, 110	6	—	13	78 11 13	52,0	17 11 36	+ 4,1	F
357			7	—	13	78 18 10	38,5	20 23 32	+ 4,1	L
358	112	β	2	—	14	78 25 40	56,6	28 25 39	+ 4,1	M
359	113		6	—	15	78 38 28	51,5	16 30 4	+ 3,9	F
360	115		7	—	16	78 53 25	52,2	17 37	+ 3,9	M. L
361	114	o, ∂. 51½‴. V, 115	5	—	16	78 55 23	53,7	21 45 11	+ 3,8	Br.
362	116		6	—	16	79 3 46	51,4	15 41 52	+ 3,8	F
363	117	∂. 12‴. III, 93	7	—	16	79 6 53	52,0	17 3 31	+ 3,8	F
364	118	∂. 5‴. II, 75	6	—	17	79 15 34	55,2	24 58 39	+ 3,8	L
365			7	—	18	79 37 31	51,7	15 58 46	+ 3,7	L
366			7	—	19	79 38 4	53,2	20 22 56	+ 3,7	L
367			8	—	19	79 38 34	54,0	22 19 39	+ 3,5	M
368	119		7	—	21	80 7 53	51,6	18 25 45	+ 3,4	F
369			8	—	21	80 11 28	55,5	25 41 55	+ 3,4	M
370			8	—	21	80 13 25	54,5	24 13 35	+ 3,4	M
371			8	—	21	80 18 54	54,8	24 27 53	+ 3,4	M
372			7	—	22	80 27 19	53,3	20 19 14	+ 3,3	M
373	120		7	—	22	80 27 42	52,6	18 22 46	+ 3,3	F
374			N	—	23	80 38 31	53,8	21 47 42	+ 3,2	M
375			7	—	23	80 39	53,8	21 25	+ 3,2	M
376			8	—	23	80 42 44	54,8	24 7 14	+ 3,2	M
377	121		6	—	23	80 49 25	54,7	23 53 40	+ 3,2	F
378			6	—	23	80 51	54,8	21 14	+ 3,2	M
379			7	—	24	81 1 30	55,5	25 46 22	+ 3,1	M
380			6	—	25	81 11	53,9	21 50	+ 3,2	M
381			8	—	25	81 18 56	55,7	26 2 55	+ 3,0	M
382	122		7	—	25	81 22 9	52,0	16 53 41	+ 3,0	F
383	123	ζ	3	—	26	81 26 19	53,6	21 0 31	+ 3,0	M
384		VIII, 42	C	—	26	81 30 39	55,5	25 42 21	+ 2,9	H
385			7	—	27	81 37 31	55,8	26 27 39	+ 2,9	M
386	124	R	6	—	27	81 43 42	54,4	23 8 26	+ 2,9	F
387	125		6	—	27	81 51 9	55,5	25 46 21	+ 2,8	M
388			6	—	28	81 52 34	53,9	21 38 26	+ 2,8	L
389			8	—	28	82 6 33	55,9	26 35 12	+ 2,8	M
390	126		6	—	30	82 26 49	51,8	16 24 35	+ 2,6	F
391		VIII, 28	C	—	31	82 40 55	53,2	19 58 37	+ 2,6	H
392			6	—	31	82 44 34	54,1	22 21 14	+ 2,6	L
393	127		6	—	31	82 47 38	50,8	18 52 50	+ 2,5	F
394			6	—	31	82 48 20	54,5	23 5 54	+ 2,5	L
395	128	M	6	—	33	83 19 51	51,7	15 59 3	+ 2,3	F
396			7	—	34	83 22 37	52,6	18 36 20	+ 2,3	M
397			7	—	35	83 46 54	53,3	20 11 31	+ 2,1	M
398	129		6	—	35	83 49 6	51,6	16 43 16	+ 2,1	F
399			7	—	36	83 55 43	55,1	24 35 35	+ 2,1	M
400	130	N	6	—	36	83 57 29	52,3	17 38 31	+ 2,1	M
401	131	O	6	—	36	83 58 2	51,0	14 23 53	+ 2,1	F
402	133		6	—	36	84 6 7	50,9	13 51	+ 2,0	F. L
403	132	B	4	—	37	84 12 6	55,0	24 49 12	+ 2,0	M
404			7	—	37	84 19 46	53,7	21 3 28	+ 2,0	L
405	134	P	6	—	38	84 34 45	50,4	12 34 4	+ 1,9	F
406			7	—	38	84 36 20	56,6	27 53 33	+ 1,9	C
407	135		6	—	39	84 46 55	31,0	14 13 47	+ 1,8	F
408			7	—	40	84 56 17	54,5	23 19 5	+ 1,8	L
409	136	C	5	—	41	85 12 19	56,4	27 33 4	+ 1,7	Z.
410	137	D	5	—	41	85 14 12	51,0	14 6 29	+ 1,7	Z. F
411	138		6	—	41	85 15 11		13 53 9		F
412			6	—	45	86 11 23	55,0	24 12 15	+ 1,5	H
413	139		6	—	46	86 24 41	55,7	25 54 54	+ 1,4	M
414	140	1. Q	6	—	48	87 6 1	54,5	22 52 32	+ 1,0	M
415		S	6	—	49	87 7 34	56,4	27 32 57	+ 1,1	L
416	141	2. Q	6	—	50	87 25 9	54,3	22 22 54	+ 0,9	M

Digitized by Google

N°. 17. Ist durch ein Versehen in Flamsteeds Verzeichniss entstanden.
— 18. S. O. nahe, ∂. IV, 44.
— 27. Den 28. Novemb. 1715. beobachtete Flamsteed einen Stern 6. Gr. aus dessen unrichtiger Berechnung höchstwarlcheinlich N°. 27. entstanden, ich habe jenen Stern den 6. Febr. 1798. beobachtet, es ist N°. 234.
— 31. Nahe bey ∂. III, 45.
— 36. ½°. N. O. ∂. 14^u. III, 88.
— 40. 1½°. S. W. ∂. 7^u. III, 78.
— 42. bis 144. gehoren zu den *Plejaden*, ausgenommen: N°. 47. 73. 80. 81. 87. 102. 114. 139. 143. wovon aber nur die vornehmsten in der Charte eingetragen werden konnten.
— 51. Fehlt nach de la Lande.
— 165. Fehlt dort am Himmel. Dies war der Planet *Uranus*, welchen Flamsteed 1690. d. 13. December S. V. beobachtete, und für einen Fixstern hielt. S. Astron. Jahrb. 1787. p. 243. u. f.
— 198. 1½°. S. O. ∂. 62^u. VI, 98.
— 202. bis 294. gehören zu den *Hyaden*, ausgenommen: 203. 205. 209. 212. 214. 215. 219. 220. 221. 223. 224. 227. 229. 232. 235. 236. 239. 243—247. 250. 253. 255. 258. 263. 272. 274. 278—280. 284. 289. 290. 293.
— 207. Scheint am Himmel etwas weiter ostwerts zu stehen.
— 232. 1½°. N. O. ∂. 22^u. IV, 75.
— 237. ½°. N. O. ∂. 16^u. IV, 74. N°. 249. ½°. S. W. ∂. II. 54.
— 265. Ist durch ein Rechnungsfehler entstanden.
— 283. *Aldebaran*, *Palilicium*.
— 321. Fehlt am Himmel, ist gleichwohl nebst 322 von Flamsteed den 1. Januar 1700. beobachtet.
— 334. 3°. Nordl. ∂. 13^u. III, 90.
— 358. 1½°. N. O. ∂. 16^u. IV, 110. steht im Fuhrmann.
— 383. 1°. N. W. ∂. I, 70. N°. 411. Fehlt nach de la Lande.

N°. 17. Doit son existence à une meprise dans le Catalogue de Flamsteede.
— 18. Près de là vers Sud-est, ∂. IV, 44.
— 27. Le 28. Novembre 1715. Flamsteed observa une étoile de la 6. grandeur, qui ayant mal calculée a probablement donné occasion d'admettre N°. 27. je l'ai observée le 6. Fevrier 1798, c'est l'étoile N°. 234.
— 31. Près de là ∂. III, 45.
— 36. ½°. Nord-est, ∂. 14^u. III, 88.
— 40. 1½°. Sud-ouest, ∂. 7^u. III, 78.
— 42. jusqu'à 144. appartiennent aux *Plejades*, excepté N°. 47. 73. 80. 81. 87. 102. 114. 139. 143. on n'a pu marquer sur la carte, que les plus importantes.
— 51. Manque selon de la Lande.
— 165. Manque au ciel. C'etoit la planete *Uranus* que Flamsteed observa le 13. Decembre 1690. S. V. & prit pour une étoile fixe. Voyez mes Ephem. 1787. p. 243 &c.
— 198. 1½°. Sud-est, ∂. 62^u. VI, 98.
— 202. jusqu'à 294. appartiennent aux *Hyades*, excepté 203. 205. 209. 212. 214. 215. 219. 220. 221. 223. 224. 227. 229. 232. 235. 236. 239. 243—247. 250. 253. 255. 258. 263. 272. 274. 278 — 280. 284. 289. 290. 293.
— 207. Semble au ciel être située une peu plus vers l'orient.
— 232. 1½°. Nord-est, ∂. 22^u. IV, 75.
— 237. ½°. Nord-est, ∂. 16^u. IV, 74. N°. 249. ½°. Sud-ouest, ∂. II. 54.
— 265. Doit son existence à une erreur de calcul.
— 283. *Aldebaran*, *Palilicium*.
— 321. Manque au ciel, a cependant été observée par Flamsteed, ainsi que 322. le 1. Janv. 1700.
— 334. 3°. au Nord, ∂. 13^u. III, 90.
— 358. 1½. Nord-est, ∂. 16^u. IV, 110. est dans le cocher.
— 383. 1°. Nord-ouest, ∂. I, 70. N°. 411. Manque selon de la Lande.

XXXIX. Gemini. Les Gemeaux. *Die Zwillinge.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	V.	49	87 14 50	54,8	23 42 47	+ 1,0	Or.
2			5	—	49	87 15 22	54,8	23 40 29	+ 1,0	Or.
3			8	—	49	87 20 26	54,6	23 18 57	+ 0,9	Or.
4		VIII, 26	C	—	50	87 26 24	54,6	23 18 45	+ 0,9	H
5			7	—	51	87 41 36	54,6	23 20 52	+ 0,8	Or.
6			7	—	51	87 47 21	56,2	26 31 5	+ 0,8	L
7			6	—	52	87 57 38	56,5	26 26 13	+ 0,7	B
8	1	H, *Propus*	5	—	52	88 0 24	54,6	23 15 45	+ 0,7	M
9			7	—	54	88 29 52	54,5	23 7 49	+ 0,6	Or.
10	2		8	—	56	88 39 29	54,8	23 38 29	+ 0,4	F
11		VI, 17	C	—	56	88 50 51	54,9	24 0 12	+ 0,4	H
12			7	—	56	88 56 2	54,3	22 30	+ 0,4	M
13			C	—	57	89 13 31	55,1	24 33 40	+ 0,3	M
14			7	—	58	89 23 12	54,2	22 12 30	+ 0,2	M
15	3		7	—	58	89 24 47	54,6	23 7 58	+ 0,2	M
16	4		7	—	58	89 35 38	54,5	23 1 25	+ 0,1	M
17	5		7	—	59	89 50 5	55,1	24 27 1	+ 0,1	Z. Ba
18	6		7	VI.	0	90 2 49	54,5	22 56 26	— 0,0	M
19			7	—	2	90 27 0	52,5	15 43 27	— 0,1	A
20	7	ε	4	—	3	90 42 58	54,3	22 33 6	— 0,2	M
21			7	—	3	90 46 8	55,9	25 22 43	— 0,2	B
22		VI, 5	C	—	3	90 46 52	50,6	12 51 3	— 0,3	H
23	8		7	—	4	91 2 21	54,9	24 1 17	— 0,4	M
24			7	—	5	91 12 19	52,1	27 14 4	— 0,4	L
25	9		7	—	5	91 12 29	54,8	23 45 35	— 0,4	M
26		1	6	—	6	91 27 23	56,2	27 16 6	— 0,5	B
27	10		7	—	7	91 41 43	54,3	23 40 3	— 0,6	M
28	11		8	—	7	91 45 6	54,7	23 32 4	— 0,6	M
29	12		8	—	7	91 49 8	54,7	23 20 22	— 0,6	M
30			8	—	9	92 20 3	53,8	21 12 30	— 0,8	M
31			8	—	9	92 21 58	53,8	21 16 35	— 0,8	M
32			8	—	10	92 24 57	54,5	23 50 27	— 0,8	M
33	13	μ	3	—	11	92 43 37	54,4	22 36 16	— 0,9	M
34			7	—	12	93 7 6	55,3	25 8 45	— 1,0	L
35			7	—	13	93 17 21	54,8	23 48 9	— 1,1	Or.
36			7	—	13	93 21 30	54,7	23 25 51	— 1,1	C
37	14		7	—	14	93 26 32	54,1	21 44 31	— 1,2	M
38	15	∂. 33^u. V, 56	7	—	16	93 58 43	52,6	20 54 1	— 1,4	M
39	16		6	—	16	94 1 37	53,5	20 36 9	— 1,4	M
40			7	—	16	94 7 0	56,2	27 5 3	— 1,4	L
41	17		6	—	17	94 14 15	53,7	20 53 35	— 1,4	F
42	18	ν	4	—	17	94 17 7	53,4	20 19 34	— 1,4	M
43		VIII, 9	C	—	18	94 29 21	52,0	16 48 28	— 1,6	H
44	19		7	—	20	95 1 29	51,8	16 1 23	— 1,7	E
45	20	∂. IV, 46	6	—	21	95 10 13	51,5	17 54 41	— 1,7	M
46	21		6	—	22	95 25		17 55		F
47	22		6	—	23	95 42 56	53,1	19 33 58	— 1,9	F
48			6	—	23	95 44 30	51,0	14 17 47	— 1,9	L
49			8	—	23	95 51 19	51,8	16 20 51	— 2,0	M
50	23		7	—	25	96 7 33	52,1	16 56 42	— 2,0	Z. B
51			7	—	25	96 12 5	51,0	13 50 36	— 2,1	L
52			7	—	25	96 15 53	55,2	24 44 54	— 2,1	L
53			7	—	26	96 26 11	54,9	23 40 7	— 2,2	B
54			7	—	26	96 31 56	55,3	24 36 43	— 2,3	L
55	24	γ	2	—	26	96 33 6	51,9	16 33 28	— 2,2	M
56			7	—	27	96 47 2	54,3	22 12 16	— 2,2	M
57			6	—	27	96 49 56	55,2	24 45 40	— 2,3	L
58			8	—	28	97 4 4	53,2	19 49 48	— 2,5	M
59	25		7	—	29	97 12 56	56,6	28 21 33	— 2,6	B
60			6	—	30	97 26 6	58,9	32 43 55	— 2,6	B
61			8	—	30	97 28 6	51,8	16 34 7	— 2,6	M
62	26	n	5	—	31	97 42 5	52,4	17 49 44	— 2,6	M
63		VI, 21	C	—	31	97 46 49	56,1	27 6 33	— 2,7	H
64	27	ξ, ∂. 110^u. VI, 73	3	—	32	97 55 11	56,4	25 18 51	— 2,7	M
65	28		6	—	32	98 2 6	57,1	29 9 28	— 2,7	Br.
66	29		7	—	33	98 8 10	57,1	29 8 36	— 2,7	Ro.
67			7	—	33	98 9 40	53,5	20 58 48	— 2,9	B
68	30	1. θ	6	—	33	98 11 29	50,8	13 25 3	— 2,8	M
69			7	—	33	98 13 34	54,4	23 0 55	— 2,9	B
70			7	—	33	98 15 27	53,5	21 2 53	— 2,9	B
71	31	2. θ	4	—	34	98 31 52	50,6	13 6 3	— 2,9	M
72			7	—	34	98 31 55	54,5	23 33 53	— 2,9	Fr.
73	32		6	—	35	98 40 32	50,6	12 53 18	— 2,9	F
74			6	—	36	98 56 15	52,4	18 23 46	— 3,1	B
75			7	—	36	98 57 41	54,0	21 53 39	— 3,1	B

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
76			6	VI.	37	99 10 32	56,3	32 49 12	— 3,1	L
77			6	—	37	99 13 53	59,0	33 21 43	— 3,2	B
78			6	—	37	99 14 4	59,9	35 16 51	— 3,2	B
79			8	—	37	99 16 1	54,7	23 24 36	— 3,2	Fi.
80	33	G	6	—	38	99 33 36	51,8	16 24 47	— 3,1	F
81			7	—	39	99 40 27	54,3	25 59 25	— 3,3	L
82	35		6	—	39	99 47 45	50,8	13 37 51	— 3,4	M
83			8	—	39	99 48 57	50,8	13 37 24	— 3,4	M
84	36	d	6	—	40	99 54 21	54,0	21 59 0	— 3,4	M
85	34	θ	4	—	40	99 54 47	59,4	34 11 11	— 3,3	Z. Br
86			7	—	40	99 55 11	55,2	25 59 0	— 3,4	L
87			7	—	40	99 55 37	54,7	23 49 35	— 3,4	L
88		x	6	—	41	100 17 54	58,7	32 44 1	— 3,4	B
89			6	—	42	100 34	50,2	12 10	— 3,7	L
90			6	—	42	100 35 14	49,8	11 14 10	— 3,7	L
91			7	—	42	100 36 42	53,8	21 47 56	— 3,6	B
92			6	—	42	100 37 11	53,6	21 23 27	— 3,6	B
93			7	—	43	100 38 33	54,8	24 29 19	— 3,7	L
94	37		6	—	43	100 46 9	55,5	25 36 23	— 3,7	F
95			7	—	43	100 48 24	51,6	16 4 30	— 3,8	L
96	38	1. e, ∂. 3^u. III, 47	6	—	43	100 51 9	50,7	13 25 11	— 3,7	M
97		VI, 2	C	—	44	101 4 37	52,4	18 10 34	— 3,9	H
98			7	—	45	101 10 25	52,4	17 59 1	— 3,9	M
99			7	—	45	101 12 12	55,2	24 53 28	— 3,9	L
100			8	—	46	101 31 47	52,4	18 9 4	— 4,0	M
101			6	—	46	101 34 39	50,2	12 9 37	— 4,0	B
102	39	1. y	6	—	47	101 37 46	56,7	26 19 46	— 4,0	M
103	40	2. y	6	—	47	101 47 29	56,6	26 10 16	— 4,1	M
104			6	—	48	102 6 21	58,7	32 41 21	— 4,1	B
105			8	—	49	102 8 53	54,6	23 42 17	— 4,2	M
106	41		8	—	49	102 12 15	51,9	16 20 32	— 4,2	M
107			7	—	50	102 31 3	50,2	12 2 42	— 4,3	B
108	42	1. ω	6	—	50	102 34 6	54,9	24 29 12	— 4,3	M
109			7	—	51	102 40 27	57,1	29 29 36	— 4,3	L
110		F	6	—	51	102 48 32	52,4	18 2 10	— 4,4	B
111			7	—	51	102 43 34	51,6	15 36 38	— 4,4	L
112	43	ζ, ∂. 92^u. VI, 9	3	—	52	103 4 24	53,5	20 51 0	— 4,5	M
113		C	5	—	53	103 9 3	49,5	11 13 57	— 4,5	B
114			6	—	53	103 10 34	50,5	12 52 33	— 4,5	L
115	44	2. ω	7	—	53	103 19 43	54,1	22 55 24	— 4,6	M
116			8	—	55	103 40 45	52,3	18 2 3	— 4,7	M
117			7	—	55	103 43 40	56,4	28 28 19	— 4,7	L
118		VIII, 40	C	—	55	103 44 54	56,1	27 28 11	— 4,7	H
119	45	o	6	—	57	104 14 21	51,7	16 14 19	— 4,9	M
120			7	—	58	104 34 17	53,5	21 34 56	— 5,0	B
121	46	τ	5	—	58	104 36 52	57,8	30 53 32	— 5,0	M
122	47		6	—	59	104 45 24	55,9	27 10 21	— 5,1	Z. Br
123			7	VII.	0	104 58 37	51,6	15 35 55	— 5,1	L
124	48	m	6	—	0	105 4 57	54,2	24 26 56	— 5,2	M
125	49		7	—	1	105 8 54	55,5	26 3 49	— 5,1	F
126	50		6	—	1	105 13 6	51,4	15 25 53	— 5,2	F
127	51	∂. VI, 74. w	8	—	2	105 29 2	51,7	16 19 7	— 5,3	M
128		E	6	—	2	105 31 25	50,8	14 5 23	— 5,4	B
129	52	a	7	—	3	105 37 39	55,1	25 13 8	— 5,3	M
130			7	—	3	105 41 19	53,4	20 50 46	— 5,4	B
131		D	6	—	3	105 50 55	50,2	12 26 21	— 5,5	B
132	53	z	6	—	4	105 53 23	56,4	28 11 15	— 5,4	F
133		VI, 6	C	—	4	105 59 53	50,8	14 5 47	— 5,6	H
134			7	—	5	106 11 7	54,5	27 2 16	— 5,6	M
135		VII, 6	C	—	5	106 11 51	54,5	23 19 53	— 5,6	H
136			7	—	5	106 19 44	51,7	16 29 2	— 5,6	M
137			6	—	5	106 19 49	57,8	31 18 3	— 5,6	L
138	54	λ, variab.	8	—	7	106 39 41	51,7	16 53 16	— 5,7	M
139	55	δ, ∂. II, 22	3	—	8	107 3 21	53,9	22 20 11	— 5,8	M
140	56	q	6	—	10	107 32 51	53,3	20 48 25	— 6,0	M
141	57	A	5	—	11	107 50 0	55,1	25 25 15	— 6,1	M
142	58		7	—	11	107 52 28	54,3	23 19 14	— 6,1	F
143			7	—	12	108 0 17	52,6	18 38 42	— 6,2	M
144	59		6	—	12	108 2 20	56,1	28 0 31	— 6,2	M
145		II, 316. 317	N	—	13	108 9 54	56,9	29 47 59	— 6,2	H
146			7	—	13	108 19 40	57,9	32 16 39	— 6,3	L
147	60	ι	4	—	13	108 20 20	56,2	28 10 59	— 6,2	M
148			7	—	14	108 34 59	52,6	18 31 50	— 6,4	L
149			7	—	15	108 46 5	53,8	21 56 17	— 6,4	M
150	61	r	6	—	15	108 47 55	53,9	20 38 34	— 6,4	M

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
151	63	p, ∂. 44''. V, 43	6	VII.	16	108 58 43	53,6	21 50 29	— 6,5	M
152		III, 703	N	—	16	108 59 48	58,9	34 15 55	— 6,5	H
153			7	—	16	109 2 6	52,7	19 26 23	— 6,5	B
154	62	s	5	—	16	109 4 11	58,0	32 10 0	— 6,4	Z Ba
155		VIII, 11	C	—	17	109 11 51	50,4	13 9 53	— 6,6	H
156	64	1. b	6	—	17	109 13 54	56,3	28 30 59	— 6,5	M
157		IV, 45	N	—	17	109 19 51	53,3	21 19 11	— 6,6	H
158	65	2. b	6	—	17	109 21 16	56,3	28 18 52	— 6,5	M
159			7	—	18	109 27 18	52,9	20 1 46	— 6,6	L
160			7	—	18	109 30 41	50,4	13 9 31	— 6,7	L
161			8	—	19	109 39 3	53,6	21 51 33	— 6,7	He.
162			6	—	20	110 4 47	52,1	17 29 57	— 6,9	L
163			7	—	21	110 11 16	53,6	21 49 14	— 6,9	L
164			7	—	22	110 28	52,6	19 24	— 7,0	L
165	66	α. *Caſtor*. ∂. 5''. II, 1	2	—	22	110 28 12	57,9	32 18 44	— 6,9	M
166	67		7	—	22	110 29 53	51,4	16 2 47	— 6,9	F
167	68	k	6	—	22	110 33 34	51,5	16 14 34	— 7,0	M
168			7	—	22	110 37 23	57,3	31 22 51	— 7,0	L
169	69	υ	5	—	24	110 54 35	55,7	27 19 35	— 7,1	M
170	70	1. c Tel. Herſch.	5	—	25	111 19 58	59,4	35 28 51	— 7,2	L
171			7	—	25	111 20 41	53,2	20 35 40	— 7,3	L
172			7	—	26	111 24 35	51,7	17 20 10	— 7,3	L
173		II, 264	N	—	26	111 24 50	53,2	21 12 47	— 7,3	H
174			8	—	26	111 28 30	52,5	19 21 22	— 7,3	M
175	71	2. c Tel. Herſch.	5	—	26	111 30 33	59,1	35 1 55	— 7,2	L
176			7	—	26	111 32 31	54,6	24 47 34	— 7,4	M
177			7	—	27	111 38 45	51,0	14 46 41	— 7,4	L
178			7	—	27	111 39 7	50,6	14 29 9	— 7,4	L
179		VI, 1	C	—	27	111 43 43	53,5	22 2 29	— 7,4	H
180	72		6	—	27	111 45 30		28 29 3		F
181			7	—	27	111 47 19	54,5	24 39 41	— 7,4	M
182			7	—	27	111 47 26	57,7	32 27 50	— 7,4	L
183	73		6	—	27	111 52 20		28 16 7		F
184			8	—	28	111 53 25	53,3	20 35 16	— 7,2	M
185	74	f	6	—	28	111 59 32	52,1	18 7 1	— 7,5	M

N°. 8. ½°. N. W. ſteht ein fünffacher Stern, gehört vielleicht zum dortigen Sternhaufen VIII.
— 29. Nahe dabey, ∂. 1''. V, 55.
— 42. Der zweite Stern von 42 nach μ, ∂. 35''.
— 46. Hat nie am Himmel geſtanden. S. aſtron. Jahrb. 1791. S. 174. Herſchel ſetzt ihn aber als ∂. an, und meint damit vermuthlich 45.
— 55. Nahe bey, gegen ζ, ∂. 20''. IV, 28. ingleichen 3 oder 4'. N. W. ∂. V, 71. VI, 91.
— 112. Iſt jetzt kaum 4. Gröſse.
— 135. Setzt Flamſteed 5. Gr. er iſt jetzt aber 3. Gröſse.
— 150. ½°. N. W. ∂. 6''. III, 48.
— 151. Nordlich und etwas Weſtl. ∂. 35''. V, 66.
— 165. *Caſtor* erſcheint ſeit einigen Jahren kleiner als 195. *Pollux*.
— 170 oder 175. iſt dreyfach VI, 70.
— 180. und 183. ſind mit 156. und 158. einerley Sterne.
— 195. Vielfach und ½°. N. W. ∂. II, 65.
— 197. ½°. S. W. ∂. II, 64. N°. 210. Iſt jetzt nur 7 Gr.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
186			6	VII.	30	112 26 43	58,6	34 26 56	— 7,6	B
187			7	—	30	112 30 43	53,9	23 28 11	— 7,7	L
188			7	—	31	112 40 20	50,6	13 56 9	— 7,7	L
189			6	—	31	112 42 12	50,8	14 39 56	— 7,7	L
190	75	σ	5	—	31	112 42 25	56,4	29 21 20	— 7,7	M
191		II, 616	N	—	31	112 51 12	57,6	32 7 14	— 7,8	H
192			7	—	31	112 52 28	53,8	22 51 20	— 7,8	M
193	76	c	6	—	32	112 59 22	55,1	26 14 48	— 7,7	M
194	77	κ	4	—	32	113 6 11	54,6	24 51 45	— 7,8	M
195	78	β. *Pollux*. ∂. VI, 42	2	—	33	113 17 15	56,0	28 29 45	— 7,9	M
196	79		7	—	33	113 21 54	53,0	20 46 55	— 7,9	L. F
197	81	g	6	—	34	113 38 51	52,3	18 59 7	— 8,0	M
198	80	π, ∂. 21½''. IV, 53	5	—	35	113 39 46	58,4	33 53 27	— 7,9	Z Ba
199			8	—	36	114 0 37	56,2	29 15	— 8,1	Ma.
200	82	B	6	—	37	114 10 6	54,0	23 36 16	— 8,1	F
201		∂. II, 64	7	—	37	114 12 22	52,3	18 49 14	— 8,2	L
202			7	—	37	114 20 32	52,3	18 40 36	— 8,3	L
203			8	—	38	114 23 29	53,0	20 15 34	— 8,1	M
204			7	—	38	114 24 4	56,0	28 40 53	— 8,3	M
205			6	—	38	114 28 6	50,6	13 51 24	— 8,3	L
206			8	—	38	114 33 59	56,4	29 38	— 8,3	Ma.
207			7	—	38	114 34 23	58,4	33 43 43	— 8,3	L
208			7	—	38	114 35 1	57,4	31 5 36	— 8,3	L
209			7	—	40	115 5 27	52,5	19 49 23	— 8,5	M
210	84		7	—	41	115 18 40	53,7	22 50 10	— 8,5	F
211	83	φ	5	—	41	115 19 29	55,4	27 16 8	— 8,5	M
212			7	—	42	115 37 17	53,3	21 36 52	— 8,6	L
213	85	l	6	—	44	116 0 30	52,7	20 23 55	— 8,7	M
214			7	—	45	116 11	57,7	33 10	— 8,8	L
215		II, 302	N	—	46	116 26 45	54,1	24 15 31	— 8,9	H
216			7	—	49	117 15 23	52,5	19 23 33	— 9,0	M
217			7	—	49	117 17 35	52,9	20 22 7	— 9,0	M
218			7	—	50	117 37 19	52,5	20 16 43	— 9,1	L
219	6	χ. Cancri	5	—	51	117 49 6	55,6	28 20 26	— 9,3	M

N°. 8. ½°. Nordoueſt, ſe trouve une étoile quintuple, appartient peut être aux étoiles amoncelées VIII.
— 29. Près delà ∂. 1''. V, 55.
— 42. La ſeconde en tirant de 42 à μ, ∂. 35''.
— 46. N'a jamais exiſté au ciel. Voyez Ephém. 1791. p. 174. Herſchel la met ∂. mais probablement c'eſt de 45. qu'il entend parler.
— 55. Près delà vers ζ, ∂. 20''. IV, 28. pareillement 3 ou 4' Nordoueſt ∂. V, 71. VI, 91.
— 112. Eſt aujourd'hui à peine de la 4. grandeur.
— 138. Flamſteed la met de la 5. gr. mais aujourd'hui elle eſt de la 3. grandeur.
— 150. ½°. Nordoueſt, ∂. 6''. III, 48.
— 151. Vers le Nord tirant vers l'occident, ∂. 35''. V, 66.
— 165. *Caſtor* paroit depuis quelques années plus petit que 195. *Pollux*.
— 170. ou 175. triple. VI, 70.
— 180. & 183. ſont les mêmes étoiles que 156. & 158.
— 195. Eſt multiple & ½°. Nordoueſt, ∂. II, 65.
— 197. ½°. Sudoueſt, ∂. II, 64. N°. 210. Eſt aujourd'hui de la 7 grandeur.

XL. Orion.

No.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
1			7	IV.	32	67 57 21	47,0	2 36 1 B	+ 7,6	L
2			7	—	35	68 51 31	47,3	3 57 31 B	+ 7,3	L
3			7	—	37	69 10 28	47,7	5 25 27 B	+ 7,2	L
4		VIII, 7	C	—	37	69 19 20	50,2	12 47 28 B	+ 7,1	H
5		VII, 2	C	—	38	69 29 48	49,5	10 35 50 B	+ 7,0	H
6			7	—	38	69 31 19	46,7	2 20 58 B	+ 7,0	L
7	1	q	4	—	39	69 45 35	48,2	6 36 20 B	+ 6,9	L
8	2	1. π	4	—	40	69 56 37	48,8	8 32 55 B	+ 6,9	Br.
9			6	—	40	70 7 29	46,3	0 47 56 B	+ 6,9	L
10	3	r	4	—	41	70 9 9	47,8	5 15 19 B	+ 6,8	L
11			6	—	41	70 9 14	50,4	13 18 31 B	+ 6,8	L
12	4	2. π	5	—	41	70 19 20	50,7	13 54 28 B	+ 6,7	M
13	5		5	—	43	70 44 56	46,7	2 10 1 B	+ 6,6	L. F
14			7	—	43	70 48 36	42,5	10 38 5 A	— 6,6	L
15			7	—	44	70 54 39	46,3	1 13 58 B	+ 6,5	L
16	6	g	6	—	44	70 55 12	49,7	11 4 22 B	+ 6,6	F
17	7	3. π	4	—	44	70 58 17	46,7	2 6 22 B	+ 6,6	L
18	8	π	6	—	44	70 58 20	49,3	9 49 20 B	+ 6,6	F
19			7	—	44	71 0 53	48,4	7 26 24 B	+ 6,6	Ma.
20			7	—	45	71 9 29	48,0	8 8 25 B	+ 6,5	L
21			7	—	45	71 16 37	48,4	7 26 52 B	+ 6,5	L
22	9	4. π	5	—	45	71 17 47	50,5	13 11 23 B	+ 6,4	L
23			6	—	45	71 20 56	47,7	5 2 26 B	+ 6,4	L
24			7	—	47	71 47 51	45,7	1 23 12 A	— 6,3	L
25			6	—	47	71 51 21	43,0	8 46 41 A	— 6,3	L
26		∂.	6	—	48	71 55 39	50,8	14 13 35 B	+ 6,2	M
27	10	f	4	—	48	72 3 31	46,5	1 23 56 B	+ 6,2	L
28		II, 516	N	—	49	72 9 28	45,7	0 41 16 A	— 6,1	H
29			6	—	50	72 31 31	47,0	3 18 39 B	+ 6,0	L
30			7	—	50	72 33 23	47,3	4 15 54 B	+ 6,0	L
31			7	—	51	72 39 25	47,0	3 24 55 B	+ 6,0	L
32			7	—	51	72 39 51	45,7	1 22 15 A	— 6,0	L
33			7	—	52	72 53 53	46,1	0 25 25 B	+ 5,9	L
34	11	1. ψ	5	—	53	73 18 6	52,1	15 6 59 B	+ 5,8	F. M
35		III, 453	N	—	53	73 20 17	46,4	1 19 56 B	+ 5,7	H
36			7	—	54	73 25 41	45,0	2 49 39 A	— 5,8	L
37			7	—	55	73 44 16	45,0	3 19 19 A	— 5,6	L
38			7	—	55	73 46 52	46,3	0 53 54 B	+ 5,6	L
39			7	—	56	73 54 25	47,8	3 31 10 B	+ 5,5	B
40			7	—	56	73 54 54	51,5	15 39 25 B	+ 5,6	L
41	12		6	—	57	74 9 44	49,1	9 3 46 B	+ 5,4	F
42			7	—	57	74 10 16	51,5	15 34 51 B	+ 5,5	L
43			6	—	57	74 10 55	49,6	10 35 56 B	+ 5,5	B
44			7	—	57	74 11 47	42,2	10 41 51 A	— 5,5	L
45	13		6	—	57	74 11 50	49,1	9 13 35 B	+ 5,1	F

No.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
46		F	6	IV.	57	74 14 3	48,0	5 59 33 B	+ 5,4	A
47	14	i	5	—	57	74 14 43	48,8	8 14 27 B	+ 5,4	F
48		V, 38	N	—	57	74 15 37	44,8	3 39 21 A	— 5,4	H
49			7	—	58	74 24 44	47,8	3 29 8 B	+ 5,4	B
50			8	—	58	74 28 45	49,0	5 56 1 A	— 5,3	Ma.
51	15	2. ψ	5	—	58	74 34 46	51,1	15 19 52 B	+ 5,4	M
52	16	h	6	—	58	74 36 33	49,3	9 38 40 B	+ 5,4	F
53			6	—	59	74 37 40	47,0	2 57 14 B	+ 5,4	L
54			7	—	59	74 44 25	50,8	13 17 15 B	+ 5,3	L
55			6	V.	0	74 54 30	49,0	9 1 2 A	— 5,2	Ma.
56			7	—	0	74 56 25	47,7	4 59 19 B	+ 5,2	B
57			7	—	0	74 58 36	45,7	0 49 3 A	— 5,2	L
58		3. ψ	6	—	0	75 2 30	51,6	15 46 37 B	+ 5,2	F
59		1. P	6	—	1	75 23 54	45,3	2 30 10 A	— 5,1	L
60		2. P	6	—	1	75 29 30	45,0	2 44 44 A	— 5,1	L
61			7	—	3	75 39 27	45,4	1 44 36 A	— 5,0	L
62	17	ρ	4	—	3	75 42 42	46,9	2 36 25 B	+ 5,0	F
63			7	—	3	75 45 48	42,0	6 18 0 A	— 5,0	L
64			7	—	3	75 46 2	42,2	11 12 41 A	— 5,0	L
65			6	—	3	75 47 53	46,7	1 43 23 B	+ 5,0	L
66			6	—	4	75 59 49	43,3	5 23 15 A	— 4,9	L
67		1. G	6	—	4	76 2 43	47,6	4 55 0 B	+ 4,9	L
68	19	β. *Rigel*, ∂. 6''. I, 33	1	—	5	76 14 45	43,1	8 26 28 A	— 4,8	Br.
69			6	—	5	76 15	48,7	8 13 B	+ 4,8	L
70	18	H	6	—	5	76 17 6	49,8	11 6 17 B	+ 4,7	F
71		O	6	—	5	76 18 52	45,5	1 39 12 A	— 4,7	B
72		2. G	6	—	5	76 18 54	47,4	4 20 34 B	+ 4,6	L
73			7	—	7	76 38 20	46,7	1 43 10 B	+ 4,6	L
74	20	τ, ∂. 30''. V, 25	4	—	8	76 59 8	42,6	7 4 5 A	— 4,6	L
75	21		6	—	9	77 11 43	46,8	2 22 35 B	+ 4,5	F
76			7	—	9	77 20 47	49,6	10 40 42 B	+ 4,4	L
77			7	—	9	77 22	44,8	3 37 A	— 4,4	L
78			7	—	10	77 22 33	46,3	1 37 42 A	— 4,4	L
79			7	—	10	77 32 25	49,6	10 54 12 B	+ 4,3	L
80			7	—	10	77 35 9	46,7	2 20 0 B	+ 3,3	L
81		[illegible]	6	—	11	77 39 36	44,2	6 35 29 A	— 4,3	B
82		∂. IV, 87	6	—	11	77 42 20	43,2	8 14 6 A	— 4,3	B
83	22	o	5	—	11	77 50 31	46,7	0 36 29 A	— 4,3	L
84			6	—	12	77 54 15	45,6	1 21 27 A	— 4,2	A
85	23	m, ∂. 26''. IV, 84	6	—	13	78 5 0	47,2	3 20 3 B	+ 4,2	F
86			7	—	14	78 23 0	45,9	0 21 9 A	— 4,1	L
87			7	—	14	78 25 59	45,7	1 3 25 A	— 4,1	L
88			7	—	14	78 26 30	42,9	8 36 42 A	— 4,0	L
89	24	e	5	—	14	78 34 26	43,2	8 0 8 A	— 4,0	F
90	25	p	6	—	14	78 34 52	45,6	1 6 6 A	— 4,0	F

No.	No. F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
91			6	V.	14	78 35 45	46,4	1 59 27 A	— 4,0	A
92	26		6	—	14	78 36		1 20 B		F
93	25	1. ψ	5	—	14	78 36 7	46,6	1 38 53 B	+ 3,9	F
94	24	γ, *Bellatrix*	2	—	14	78 37 7	48,0	6 9 29 B	+ 3,9	Br.
95	25	ν, D. III^{n}. VI, 67	3	—	14	78 37 7	45,2	2 35 21 A	— 3,9	L.
96			7	—	15	78 54 23	46,0	0 20 23 B	+ 3,9	L.
97			6	—	16	78 54 34	42,4	10 31 0 A	— 3,9	L.
98		V, 33	N	—	16	78 58 37	45,1	2 42 22 A	— 3,8	H
99		V, 38	N	—	16	79 2 0	43,6	7 7 28 A	— 3,8	H
100			7	—	16	79 2 4	42,2	10 56 28 A	— 3,8	L.
101	30	2. ψ	5	—	16	79 3 3	47,1	2 54 44 B	+ 3,8	Br.
102			7	—	16	79 3 16	42,5	9 44 25 A	— 3,8	L.
103			N	—	17	79 8 30	42,9	9 18 28 A	— 3,8	H
104			6	—	17	79 19 57	50,6	13 30 15 B	+ 3,8	L.
105			7	—	18	79 25 22	50,2	12 23 22 B	+ 3,7	L.
106			7	—	18	79 29 44	45,0	2 32 24 A	— 3,7	L.
107			7	—	18	79 33 30	45,8	0 19 17 A	— 3,7	L.
108		III, 447	N	—	18	79 34 53	44,2	5 32 5 A	— 3,6	H
109			7	—	19	79 39 52	50,2	12 6 5 B	+ 3,6	L.
110		N	5	—	19	79 47 30	42,9	8 32 41 A	— 3,6	L.
111			7	—	19	79 52 3	44,8	3 36 45 A	— 4,4	L.
112			7	—	20	79 53 37	46,5	1 37 27 B	+ 3,5	L.
113	31	t	6	—	20	79 55 46	46,6	1 15 38 A	— 3,5	F
114			7	—	20	79 57 16	47,4	4 2 24 B	+ 3,5	L.
115			7	—	20	79 58 42	49,5	10 0 39 B	+ 3,5	B
116			7	—	20	79 58 47	49,5	10 5 41 B	+ 3,5	B
117	32	A, D. I, 25	5	—	20	80 1 16	48,0	5 47 0 B	+ 3,5	F
118			7	—	20	80 3 30	51,3	14 46 1 B	+ 3,5	L.
119			7	—	21	80 10 55	43,2	7 35 39 A	— 3,4	L.
120	33	n, D. I, 22	6	—	21	80 11 15	47,1	3 7 34 B	+ 3,5	F
121			7	—	22	80 23 25	42,5	10 13 22 A	— 3,4	L.
122			7	—	22	80 26 41	45,0	3 22 23 A	— 3,4	L.
123	34	δ, D. 53^{n}. V, 10	2	—	22	80 27 48	45,9	0 27 27 A	— 3,4	Br.
124	36	υ	4	—	22	80 34 34	43,4	7 27 25 A	— 3,2	L.
125	35	u	6	—	23	80 39 26	51,0	14 10 B	+ 3,0	M
126	38		6	—	24	80 56 24	47,8	3 36 45 B	+ 3,2	F
127	37	1. φ	5	—	24	80 57 35	49,3	9 20 25 B	+ 3,2	F
128			7	—	24	80 59 19	45,7	1 10 56 A	— 3,1	L.
129	39	λ, D. II, 49	4	—	24	81 2 39	49,4	9 47 26 B	+ 3,1	L.
130			6	—	24	81 3 28	43,6	7 9 54 A	— 3,1	L.
131			6	—	25	81 16 0	44,1	5 43 51 A	— 3,1	M
132			8	—	25	81 17 45	44,1	5 39 28 A	— 3,1	M
133			6	—	25	81 19 38	43,9	6 8 31 A	— 3,0	L.
134			6	—	25	81 19 45	44,1	5 21 5 A	— 3,1	M
135			8	—	25	81 21 30	44,1	5 37 18 A	— 3,1	M
136	42	2. c	5	—	26	81 22 54	44,4	4 58 45 A	— 3,0	F
137	41	1. 1, D. III, 1	6	—	26	81 23 7	44,1	5 32 28 A	— 3,0	M
138		V, 30	N	—	26	81 24	44,3	4 59 A	— 3,0	H
139	43	2. 1, D.	4	—	26	81 24 29	44,1	5 31 11 A	— 3,0	M
140		V, 31	N	—	26	81 25	43,9	6 3 A	— 3,0	H
141			6	—	26	81 25 29	44,1	5 34 11 A	— 3,0	M
142	44	ι, D. III, 12. 13. 14.	4	—	26	81 25 35	43,9	6 3 4 A	— 3,0	C
143			6	—	26	81 26 29	44,1	5 24 59 A	— 3,1	M
144			8	—	26	81 26 41	44,1	5 34 13 A	— 3,1	M
145	45	2. c	5	—	26	81 27 3	44,3	4 59 57 A	— 3,0	F
146	40	2. φ	5	—	26	81 28 30	49,4	9 10 40 B	+ 3,1	F
147		V, 35	N	—	26	81 29 19	43,2	8 7 25 A	— 2,9	H
148		III, 1	N	—	26	81 29 19	44,8	5 30 25 A	— 2,9	H
149			6	—	26	81 30 12	49,5	10 54 38 B	+ 3,3	B
150	46	ε	2	—	26	81 31 55	45,6	2 20 25 A	— 3,0	Br.
151		V, 34	N	—	26	81 32	45,6	1 20 A	— 3,0	H
152			6	—	26	81 32 44	44,1	5 46 14 A	— 3,1	M
153			8	—	26	81 32 59	44,1	5 30 52 A	— 3,1	M
154			7	—	26	81 34 41	49,0	8 48 12 B	+ 2,9	B
155			5	—	26	81 37 52	44,1	5 47 10 A	— 3,0	M
156			6	—	27	81 39 21	43,4	7 32 4 A	— 2,9	B
157		IV, 33	N	—	27	81 41 21	43,6	6 52 2 A	— 2,9	H
158			7	—	27	81 44 11	43,9	6 11 52 A	— 2,9	L.
159			7	—	27	81 51 58	44,3	4 56 30 A	— 2,9	L.
160			7	—	28	81 55 45	43,9	6 3 58 A	— 2,8	L.
161			6	—	29	82 8 15	48,6	7 24 10 B	+ 2,7	B
162	47	ω	5	—	29	82 9 38	47,4	3 59 28 B	+ 2,7	F
163			7	—	29	82 10 44	50,6	12 54 2 B	+ 2,7	L.
164	48	σ, D. II, 10. 11.	4	—	29	82 11 17	45,1	2 43 29 A	— 2,7	L.
165			7	—	29	82 14 6	43,9	6 41 28 A	— 2,7	L.
166	49	d	5	—	29	82 19 36	43,6	7 20 1 A	— 2,7	F
167			7	—	30	82 29 17	47,4	3 39 50 B	+ 2,6	L.
168			7	—	30	82 31 12	42,5	9 49 28 A	— 2,6	L.
169			7	—	30	82 32 22	47,7	4 58 14 B	+ 2,6	B
170	50	ζ, D. 25^{n}. IV, 21	2	—	31	82 40 55	45,3	2 3 31 A	— 2,6	M
171			6	—	31	82 41 7	45,5	1 14 37 A	— 2,6	L.
172		M	6	—	31	82 50 53	41,5	10 31 12 A	— 2,5	L.
173			7	—	32	82 52 40	49,6	10 26 31 B	+ 2,5	B
174		V, 28	N	—	32	82 52 47	45,4	1 59 29 A	— 2,5	H
175		IV, 34	N	—	32	82 53 45	49,1	8 58 40 B	+ 2,5	H
176			7	—	32	82 55 14	51,0	14 4 15 B	+ 2,5	L.
177	51	b	5	—	32	83 4 7	46,5	1 22 2 B	+ 2,5	F
178			7	—	33	83 11 44	48,4	6 46 48 B	+ 2,4	B
179			7	—	33	83 11 50	47,7	5 16 12 B	+ 2,4	B
180			7	—	33	83 17 38	42,3	10 44 10 A	— 2,3	B
181			6	—	33	83 18 29	43,6	6 54 2 A	— 2,3	L.
182			7	—	34	83 32 32	48,8	6 15 36 B	+ 2,2	B
183			6	—	35	83 37 55	47,4	3 54 47 B	+ 2,3	L.
184			6	—	35	83 38 45	48,8	6 11 4 B	+ 2,2	H
185			7	—	36	83 42 7	42,3	10 22 9 A	— 2,3	B
186			6	—	35	83 43 27	43,6	6 57 30 A	— 2,2	B
187			7	—	35	83 52 5	44,6	4 21 7 A	— 2,1	L.
188		VIII, 2	C	—	36	83 59 4	49,0	8 37 31 B	+ 2,1	H
189			7	—	36	84 0 32	54,2	12 15 22 B	+ 2,1	L.
190			7	—	36	84 2 58	44,6	4 23 6 A	— 2,1	B
191			7	—	36	84 3 48	53,7	20 51 23 B	+ 2,1	L.
192			7	—	36	84 4 46	46,4	1 5 9 B	+ 2,1	L.
193			C	—	37	84 8 22	46,0	0 0 9 B	+ 2,0	Me.
194		IV, 36	N	—	37	84 14 29	46,2	0 21 29 B	+ 2,0	H
195			8	—	37	84 14 34	49,4	9 40 20 B	+ 2,0	M
196		D. I, 20	6	—	37	84 19 59	48,1	6 22 36 B	+ 2,0	F
197			7	—	38	84 31 11	42,1	10 36 43 A	— 1,9	L.

No.	No. F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
198	53	κ	3	V.	38	84 34 50	42,6	9 45 2 A	— 1,9	M
199			6	—	39	84 39 52	44,6	4 5 50 A	— 1,9	L.
200			7	—	40	84 55 9	47,4	4 21 15 B	+ 1,6	L.
201		V, 35	N	—	40	84 57 24	46,7	2 14 42 B	+ 1,7	H
202			6	—	40	85 1 16	46,7	1 56 13 B	+ 1,7	B
203			7	—	41	85 22 33	53,3	20 14 21 B	+ 1,6	M
204	55	w	5	—	42	85 24 20	43,4	7 35 2 A	— 1,6	F
205			6	—	42	85 27 2	48,1	6 8 21 B	+ 1,6	B
206	56	x	6	—	42	85 31 14	46,6	1 46 42 B	+ 1,6	F
207			7	—	42	85 31 19	41,9	11 42 3 A	— 1,6	B
208			6	—	42	85 31 25	40,6	11 45 47 B	+ 1,7	L.
209			6	—	42	85 35 54	45,3	2 15 26 A	— 1,5	B
210	54	1. χ	5	—	43	85 39 10	53,3	20 13 37 B	+ 1,5	Z Br.
211			7	—	43	85 39 50	42,8	9 6 32 A	— 1,5	M
212	58	III, 418	N	—	43	85 40 23	43,4	7 30 6 A	— 1,5	H
213			7	—	43	85 41 52	45,2	6 13 6 B	+ 1,5	B
214		III, 510	N	—	43	85 42 35	43,4	7 28 2 A	— 1,5	H
215	57	2. χ	5	—	43	85 47 33	54,1	19 41 25 B	+ 1,5	Br.
216			7	—	43	85 51 18	50,3	11 41 58 B	+ 1,5	L.
217		VII, 24	C	—	44	85 51 44	46,2	0 22 29 B	+ 1,4	H
218			7	—	44	85 57 36	44,0	5 45 26 A	— 1,4	B
219			6	—	44	86 3 4	48,1	6 2 55 B	+ 1,4	B
220			8	—	44	86 4 51	49,1	5 49 29 B	+ 1,4	M
221			6	—	44	86 5 9	46,3	0 55 12 B	+ 1,4	B
222	58	α, *Beteigeuze*, D.	1	—	44	86 6 4	45,6	7 21 31 B	+ 1,4	Br.
223			7	—	45	86 9 9	51,0	13 54 26 B	+ 1,3	L.
224			7	—	45	86 14 14	43,2	8 27 19 A	— 1,3	L.
225			6	—	45	86 21 4	41,9	11 48 6 A	— 1,3	B
226			7	—	46	86 24 47	44,2	4 39 27 A	— 1,3	L.
227			6	—	46	86 26 24	44,0	4 49 47 A	— 1,2	L.
228			6	—	46	86 32 38	44,7	9 31 37 A	— 1,2	He.
229			7	—	46	86 32 53	51,0	14 1 26 B	+ 1,2	L.
230			7	—	47	86 55 26	50,3	12 46 42 B	+ 1,1	L.
231			7	—	48	86 55 44	54,1	21 34 48 B	+ 1,1	L.
232			6	—	48	86 55 56	50,5	12 46 44 B	+ 1,1	B
233	59	D. 37^{n}. V, 100	6	—	48	87 1 5	46,7	1 48 40 B	+ 1,1	L.
234			7	—	48	87 2 24	53,3	20 15 28 B	+ 1,2	He.
235	60	B	6	—	49	87 8 59	46,4	0 31 29 B	+ 1,1	L.
236			7	—	50	87 23 18	45,6	1 28 3 A	— 1,0	L.
237		K	6	—	50	87 31 26	44,9	3 5 29 A	— 0,8	L.
238			7	—	50	87 36 7	49,2	9 3 11 B	+ 0,9	B
239			7	—	51	87 50 6	50,6	13 0 51 B	+ 0,8	L.
240	61	μ	4	—	51	87 51 28	49,2	9 38 9 B	+ 0,8	L.
241			6	—	52	87 54 41	52,6	17 48 7 B	+ 0,7	M
242		3. χ	5	—	52	87 55 3	53,9	19 40 53 B	+ 0,7	M
243			6	—	52	87 59 53	46,6	2 40 41 B	+ 0,7	B
244	63		6	—	52	88 0 7		5 25 12 B		F
245	62	4. χ	6	—	52	88 1 31	53,3	20 7 49 B	+ 0,7	M
246		l	6	—	52	88 4 40	50,0	11 40 22 B	+ 0,7	L.
247			7	—	52	88 5 3	44,2	5 8 48 A	— 0,7	L.
248			8	—	53	88 5 49	49,8	7 35 25 B	+ 0,7	Ma.
249			7	—	53	88 8 33	43,5	7 17 51 A	— 0,7	L.
250			7	—	54	88 24 18	51,0	14 23 50 B	+ 0,6	L.
251			7	—	54	88 34 54	47,8	5 26 25 B	+ 0,5	L.
252	66	C	6	—	54	88 36 32	47,5	4 9 18 B	+ 0,5	F
253			6	—	55	88 38 7	43,5	6 41 57 A	— 0,5	L.
254	64	χ	6	—	55	88 39 51		19 40 10 B		F
255	65	χ	5	—	55	88 40 56		20 7 10 B		F
256			6	—	55	88 51 55	51,5	15 32 18 B	+ 0,4	B
257	67	ν	4	—	56	89 3 9	51,4	14 46 51 B	+ 0,4	L.
258			7	—	56	89 4 3	44,0	5 52 42 A	— 0,3	B
259			6	—	57	89 11 33	44,6	4 10 53 A	— 0,3	L.
260		VIII, 24	C	—	57	89 18 9	51,0	14 0 51 B	+ 0,2	H
261			6	—	57	89 18 44	51,0	13 59 58 B	+ 0,2	B
262			7	—	58	89 35 6	45,6	7 31 3 B	+ 0,2	B
263		VIII, 6	C	—	59	89 43 15	47,7	4 45 13 B	+ 0,2	H
264			7	—	59	89 44 23	45,3	2 0 31 A	— 0,1	B
265			7	—	59	89 52 29	53,7	20 56 0 B	+ 0,0	L.
266			7	VI.	0	89 52 42	51,0	13 42 12 B	+ 0,0	L.
267			7	—	0	89 55 17	47,0	2 55 56 B	+ 0,0	B
268			7	—	0	90 3 0	51,0	13 40 14 B	— 0,0	L.
269	68	1. E	6	—	0	90 3 31	53,2	19 49 15 B	— 0,0	M
270	70	ξ	4	—	1	90 8 1	51,2	14 14 12 B	— 0,0	F
271	69	1. f	6	—	1	90 8 32	51,8	16 9 57 B	— 0,0	C
272			7	—	1	90 14 22	51,0	13 43 13 B	— 0,1	L.
273		VII, 25	C	—	1	90 21 45	47,8	5 30 13 B	— 0,1	H
274			7	—	2	90 22 45	48,1	5 48 5 B	— 0,1	L.
275			6	—	2	90 32 28	49,9	10 41 4 B	— 0,2	L.
276	71	2. E	6	—	3	90 47 4	53,0	19 12 47 B	— 0,3	M
277			7	—	3	90 50 32	51,0	14 37 52 B	— 0,3	L.
278			6	—	4	90 56 45	51,0	13 53 51 B	— 0,3	L.
279	72	2. f	6	—	4	90 59 5	51,8	16 11 37 B	— 0,3	C
280	73	1. k	6	—	5	91 8 4	50,5	12 35 32 B	— 0,3	F
281			6	—	5	91 13 37	49,6	10 19 37 B	— 0,4	B
282			7	—	5	91 15 22	48,1	6 7 20 B	— 0,4	L.
283	74	2. k	6	—	5	91 18 24	50,4	12 15 9 B	— 0,4	F
284			7	—	5	91 21 34	45,7	0 26 51 A	+ 0,5	L.
285	75	l	5	—	6	91 31 39	49,5	10 0 7 B	— 0,5	F
286			6	—	6	91 32 37	50,2	11 59 27 B	— 0,5	B
287			7	—	6	91 51 47	52,1	17 23 29 B	— 0,6	L.
288			7	—	6	91 56 41	49,2	9 7 5 B	— 0,6	L.
289			6	—	8	91 58 7	50,5	12 48 29 B	— 0,5	B
290			7	—	8	92 2 37	51,0	13 30 10 B	— 0,7	L.
291			6	—	9	92 9 44	51,3	14 42 50 B	— 0,7	B
292			7	—	10	92 27 5	52,4	17 50 37 B	— 0,8	L.
293			7	—	11	92 42	49,9	11 14 B	— 0,9	L.
294			6	—	11	92 51 38	50,6	12 39 21 B	— 1,0	L.
295	76	Monocer.	6	—	13	93 21 5	47,9	5 21 20 B	— 1,1	F
296			6	—	14	93 31 41	51,3	14 49 11 B	— 1,2	L.
297			7	—	14	93 35 51	51,0	14 11 29 B	— 1,2	L.
298			7	—	15	93 46 28	45,6	0 50 3 A	+ 1,3	L.
299			7	—	16	93 51 22	50,6	13 12 40 B	— 1,3	L.
300			6	—	16	93 59 7	50,9	14 26 40 B	— 1,3	L.
301			7	—	16	93 59 12	51,5	15 0 14 B	— 1,3	H
302		VII, 35	C	—	16	94 6 16	50,5	12 45 12 B	— 1,4	H
303	77	1. D	6	—	17	94 17 21	46,1	0 20 44 B	— 1,4	F
304	78	2. D	6	—	17	94 18 45	46,0	0 9 38 A	+ 1,5	F

Digitized by Google

N°. 7. 5'. S. Östl., ð. 81''. VI, 83.
— 22. Über 1°. N. Östl. gegen N° 113. Fl. ♉ ein dreyfacher Stern, V, 57.
— 27. Nahe dabey ð. I, 68. und ½°. N. O. gegen ω ð. 14''. III, 52.
— 34. 1½°. S. W. gegen ι ♉ dreyfach V, 113.
— 58. Ist von Fl. beobachtet den 13. Februar 1696.
— 90. ½°. S. W. parallel ζ und β, ð. II, 102. und 1°. Westl. parallel ε Orion und β Eridan, ð. 29''. IV, 87.
— 92. Ich finde diesen Stern so nahe unter 1. ψ nicht am Himmel, Herschel setzt aber ½°. S. W. von ihm einen Doppelstern I, 75.
— 94. ½°. S. Östl. ð. 2'. VI, 68.
— 101. ½°. N. O. gegen π, ð. 20''. IV, 45. und ½°. S. W. ð. I, 75.
— 123. ½°. N. O. parallel τ und ι, ð. 9'' III, 76.
— 124. ½°. Westl. parallel α und β, ð. 44''. V, 101.
— 129. Ist ein vierfacher Stern.
— 136. Nahe dabey steht ein Doppelstern, II, 26.
— 137. oder 1. θ ist vierfach und N°. 139. oder 2. θ dreyfach, und beyde stehen so wie N°. 131. 132. 134. 135. 141. 143. 144. 152. und 153. in oder nahe bey dem merkwürdigen Nebelfleck am Schwerdt des Orions.
— 142. Ist doppelt und dreyfach.
— 150. 1½°. N. O. gegen α dreyfach, III, 111. und N. Westl. ð. V, 118 und ½°. S. W. ð. 30''. V, 119.
— 162. 1½°. S. O. parallel φ und α dreyfach, II, 61.
— 164. Ein doppelt dreyfacher Stern, II, 10. 11.
— 222. ð. 162''. VI. 39 und ½°. Westl. gegen ζ, ð. 18''. IV, 98.
— 244. Fehlt nach de la Lande.
— 254. und 255. sind durch einen Schreib- und Rechnungsfehler in Flamsteeds Sternverzeichniss entstanden. S. astron. Jahrb. 1793. Seite 197.
— 257. Etwa 50'. Westl. ein vielfacher Stern, I, 57.
— 269. Bey diesem Stern steht ein Doppelstern 73''. VI, 72.
— 270. Etwa 45' Westl. ein vielfacher Stern, I, 57.
— 271. ½°. S. W. gegen λ, ð. 91''. VI, 114. und Östl. ð. V, 23.
Zwischen N°. 99. und 103. liegt eine Nebulosität, so wie zwischen N°. 147. und 201. Um 1. 2 c. so wie um ι und ε ist etwas neblichtes.

No. 7. 5'. Sudest, ð. 81''. VI, 83.
— 22. Plus d'un degré Nordest vers N°. 113. de Fl. ♉ étoile triple V, 57.
— 27. Près de II, ð. I, 68 & ½°. Nordest vers ω, ð. 14''. III, 52.
— 34. 1½°. Sudouest, vers ι ♉ triple, V, 113.
— 58. Observée par Fl. le 13. février 1696.
— 90. ½°. Sudouest, parallelement à ζ & β, ð. II, 102 & 1°. Ouest, parallelement à ε d'Orion & β d'Eridan, ð. 29''. IV, 87.
— 92. Je ne trouve point cette étoile si près au dessous de 1. ψ, mais Herschel met à ½°. Sudouest d'elle une étoile double I, 75.
— 94. ½°. Sudest, ð. 2'. VI, 68.
— 101. ½°. Nordest, tirant vers le π, ð. 20''. IV, 45. & ½°. Sudouest, ð. I, 75.
— 123. ½°. Nordest parallele à τ & ι, ð. 9'. III, 76.
— 124. ½°. Ouest parallele à α & β, ð. 44''. V, 101.
— 129. Étoile quadruple.
— 136. Toute auprès se trouve une double II, 26.
— 137. ou 1. θ est quadruple & N°. 139. ou 2. θ triple & toutes les deux, ainsi que N°. 131. 132. 134. 135. 141. 143. 144. 152. und 153. se trouvent dans la fameuse nébuleuse à l'epée d'Orion, ou près d'elle.
— 142. Est double & triple.
— 150. 1½°. Nordest vers α, triple III, 111. & nordouest, ð. V, 118. & ½°. Sudouest ð. 30''. V, 119.
— 162. 1½°. Sudest, parallele à φ & α, triple II, 61.
— 164. Étoile double & triple II, 10. 11.
— 222. ð. 162''. VI, 39. & ½°. à l'ouest vers ζ, ð. 18''. IV, 98.
— 244. Manque selon de la Lande.
— 254. & 255. sont nées d'une faute d'écriture & de calcul dans le catalogue de Flamsteed. Voyez Ephem. 1793. p. 197.
— 257. Environ à 50'. à l'ouest étoile multiple, I, 57.
— 269. Près de cette étoile se trouve une étoile double 73''. VI, 72.
— 270. Environ à 45'. à l'ouest, étoile multiple, I, 57.
— 271. ½°. Sudouest vers λ, ð. 91''. VI, 114. & à l'est ð. V, 23.
Entre N°. 99 & 103. se trouve une nebulosité comme aussi entre N°. 147 & 201; il y a aussi une nebulosité pareille autour de ι & ε, & 1. 2 c.

XLI. Canis minor. Le petit Chien. *Der kleine Hund.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	VII.	1	105 18 26	48,0	5 58 19	— 5,5	L.
2			7	—	3	105 42 21	49,6	11 1 13	— 5,4	L.
3			7	—	5	106 12 7	45,7	8 15 5	— 5,6	L.
4			7	—	7	106 41 22	49,4	9 38 45	— 5,6	L.
5			7	—	9	107 14 24	47,0	3 6 2	— 5,9	L.
6			7	—	9	107 15 39	48,5	7 26 27	— 5,9	L.
7		1. δ	6	—	14	108 26 26	46,9	3 32 27	— 9,7	B
8	1		7	—	14	108 18 23	50,0	12 2 30	— 6,3	F
9	2	ε	6	—	15	108 42 31	49,2	9 39 12	— 6,3	F
10			6	—	15	108 52 21	49,7	10 59 40	— 6,4	L.
11			7	—	16	108 55 6	49,7	11 23 51	— 6,5	L.
12			7	—	16	109 1 7	50,1	12 20 40	— 6,5	L.
13	3	β	3	—	16	109 5 17	48,9	8 40 49	— 6,5	L.
14	4	γ	6	—	17	109 19 26	49,1	9 18 49	— 6,6	F
15	5	ε	6	—	17	109 19 41	48,1	7 19 18	— 6,6	F
16		VII, 44.	C	—	18	109 29 11	47,8	5 25 18	— 6,7	H
17	6	ο	6	—	19	109 40 24	50,1	12 24 16	— 6,7	F
18		2. δ	6	—	19	109 42 24	47,2	3 45 29	— 6,7	B
19			6	—	20	109 58 54	47,2	3 42 0	— 6,8	B
20		III, 19	N	—	20	110 1 31	49,3	10 7 12	— 6,8	H
21			7	—	20	110 5 31	47,0	3 9 5	— 6,9	L.
22			6	—	21	110 13 27	50,4	13 4 28	— 6,9	B
23	7	1. δ	6	—	22	110 25 16	46,7	2 19 17	— 7,0	F
24	8	2. δ	6	—	23	110 40 56	47,0	3 41 57	— 7,1	F
25		η	6	—	23	110 46 43	49,6	10 59 23	— 7,3	B
26	9	3. δ	6	—	24	110 55 39	47,2	3 47 18	— 7,1	F
27			7	—	24	111 6 41	47,6	4 50 27	— 7,4	B
28			7	—	25	111 16 11	47,6	4 23 29	— 7,2	H
29			7	—	26	111 29 16	48,0	6 17 34	— 7,1	L.
30	10	α. *Procyon*	1	—	29	112 13 45	47,9	5 41 20	— 7,6	Br.
31		ð. I, 23	7	—	30	112 23 24	47,9	5 40 41	— 7,6	M
32			7	VII.	31	112 40	47,1	3 25	— 7,7	B
33			7	—	31	112 46 46	47,6	4 31 47	— 7,7	L.
34			6	—	35	113 42 54	47,3	4 14 9	— 8,0	B
35	11	π	6	—	35	113 48 35	49,6	11 14 26	— 8,1	F
36			6	—	35	113 49 37	49,9	12 14 43	— 8,1	L.
37			7	—	37	114 22 12	47,8	5 52 19	— 8,3	Ma.
38			7	—	38	114 36 32	50,2	13 18 8	— 8,3	L.
39			8	—	39	114 37 38	47,6	4 51 16	— 8,4	Ma.
40			7	—	39	114 39 13	50,1	12 40 29	— 8,4	B
41			7	—	40	115 3 3	47,9	6 21 7	— 8,5	L.
42			8	—	40	115 5 27	47,6	4 57 22	— 8,5	Ma.
43		III, 479	N	—	41	115 17 1	49,0	10 4 12	— 8,5	H
44	13	ζ	5	—	41	115 20 41	46,0	2 15 45	— 8,6	F
45	14	[illegible]	6	—	41	115 20 42	50,2	13 3 32	— 8,6	F
46			7	—	45	116 10 31	48,9	2 23 0	— 8,8	L.
47			7	—	45	115 12 57	49,5	10 57 36	— 8,9	L.
48		ι	6	—	45	116 17 33	47,8	5 37 27	— 8,6	He.
49		κ	6	—	45	116 20 49	48,0	9 19 20	— 8,8	He.
50			6	—	46	116 28 14	47,6	5 0 15	— 8,9	L.
51			7	—	46	116 37 9	48,9	9 9 53	— 9,0	B
52			7	—	47	116 51 48	48,5	7 45 0	— 9,0	B
53	14	ð. VI, 84	6	—	48	117 0 32	46,9	2 44 31	— 9,1	F
54			7	—	48	117 2 19	47,9	6 9 7	— 9,1	L.
55		ι	6	—	51	117 41 20	47,6	5 25 49	— 9,3	B
56			7	—	51	117 45 24	48,5	9 27 22	— 9,3	L.
57		III, 512	N	—	52	117 53 30	49,1	9 56 23	— 9,4	H
58	13	Argo. λ	5	—	50	117 57 50	46,9	2 51 19	— 9,4	F
59		III, 17	N	—	53	118 12 47	48,6	8 59 49	— 9,5	H
60		μ	5	—	53	118 20 42	46,2	0 38 40	— 9,5	He.
61			6	—	55	118 42 1	47,9	6 23 4	— 9,6	L.
62		ε	6	—	56	118 52 50	46,9	2 43 41	— 9,7	B

N°. 30. 2°. S. Östl. ð. II, 39.
— 53. Ist dreyfach.

N°. 30. 2°. Sudest, ð. II, 39.
— 53. Est triple.

XLII. Harpa Georgii. L'Harpe de Georg. *Die Georgs-Harfe.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		II, 267	N	III.	10	47 35 14	44,2	6 57 48 A	—13,5	H
2		III, 195	N	—	10	47 35 23	45,2	3 27 24 A	—13,5	H
3		III, 444	N	—	11	47 50 29	44,6	5 20 48 A	—13,5	H
4		III, 508	N	—	12	48 6 59	45,2	3 28 45 A	—13,4	H
5		b	6	—	14	48 23 42	43,6	8 29 41 A	—13,3	L.
6		III, 196, 197	N	—	15	48 39 53	45,1	3 40 14 A	—13,2	H
7		III, 445	N	—	15	48 40 59	44,3	6 26 47 A	—13,2	H
8			7	—	15	48 51 26	44,6	5 21 56 A	—13,3	L.
9			6	—	16	49 58 37	44,1	7 29 18 A	—12,9	L.
10	17	Eridan. a	4	—	21	50 11 14	44,5	5 45 48 A	—12,9	L.
11			7	—	21	50 13 50	45,7	1 9 46 A	—12,9	L.
12			7	—	21	50 16 37	43,3	10 25 14 A	—12,9	L.
13			7	—	23	50 49 37	45,0	2 32 26 A	—12,6	B
14		III, 416	N	—	24	50 57 14	44,5	5 48 48 A	—12,7	H
15			7	—	25	51 14 0	44,9	4 4 56 A	—12,6	L.
16			7	—	26	51 31 23	44,4	5 47 33 A	—12,6	L.
17			6	—	27	51 38 22	45,9	0 2 43 A	—12,5	L.
18	10	Tauri, E	5	—	27	51 40 55	46,0	0 16 42 A	—12,4	Z
19		II, 285	N	—	27	51 49 18	44,4	5 40 47 A	—12,4	H
20			6	—	29	52 11 31	43,8	8 2 40 A	—12,3	L.
21			7	—	30	52 30 15	44,1	7 25 48 A	—12,2	L.
22			7	—	31	52 38 36	43,2	9 41 32 A	—12,2	L.
23			7	—	31	52 39 59	45,2	2 58 10 A	—12,2	L.
24	22	Eridan. o	5	—	31	52 42 1	44,4	5 51 24 A	—12,2	F
25		III, 263	N	—	31	52 46 15	45,5	1 59 2 A	—12,4	H
26	24	Eridan. h	5	III.	34	53 36 45	45,5	1 48 2 A	—11,9	F
27	25	Eridan.	6	—	35	53 42 1	45,7	0 56 20 A	—11,9	F
28			7	—	35	54 28 51	44,5	5 27 29 A	—11,7	L.
29			6	—	35	54 30 0	45,0	3 28 57 A	—11,7	L.
30			7	—	38	54 36 34	45,9	0 23 4 A	—11,7	L.
31			7	—	39	54 46	43,8	7 35 A	—11,6	L.
32			6	—	40	55 7 25	46,3	0 54 18 B	+11,5	B
33			7	—	42	55 30 49	45,4	2 45 6 A	—11,4	L.
34			7	—	42	55 33 1	44,9	4 11 46 A	—11,4	L.
35	30	Eridan. f	5	—	43	55 43 10	44,5	5 57 49 A	—11,3	F
36			7	—	43	55 50 50	44,0	7 13 51 A	—11,3	L.
37	32	Eridan. g, ð. 4''. II, 36	4	—	45	56 4 37	45,0	3 33 16 A	—11,2	F
38			7	—	46	56 29 15	44,6	5 6 48 A	—11,1	L.
39			7	—	49	57 11 13	44,8	4 14 33 A	—10,9	L.
40			6	—	49	57 16 0	44,2	6 2 9 A	—10,9	L.
41			7	—	51	57 42 58	46,3	1 13 27 B	+10,7	B
42	35	Eridan. i	5	—	51	57 52 22	45,4	2 7 23 A	—10,7	F
43		I, 155	N	—	51	58 1 50	44,5	4 34 16 A	—10,6	H
44		k	5	—	52	58 6 18	45,7	0 45 49 A	—10,6	L.
45			7	—	53	58 7 47	45,7	1 21 48 A	—10,6	L.
46			7	—	54	58 32 36	44,5	5 9 21 A	—10,5	L.
47		II, 179	N	—	54	58 36 7	45,3	1 45 23 A	—10,4	H
48			7	—	55	58 43 18	45,4	1 58 37 A	—10,4	L.
49			7	IV.	1	60 20 41	45,7	0 56 40 A	— 9,9	L.
50			6	—	4	60 53 5	45,4	1 39 52 A	— 9,5	L.

Nahe bey N°. 18. ð. III, 45. N°. 27. 5'. N. Östl. ð. I, 52.
N°. 35. 10'. Westl. ð. I, 53.

Près de N°. 18. ð. III, 45. N°. 27. 5'. Nordest, ð. I, 52.
N°. 35. 10'. à l'ouest, ð. I, 53.

Digitized by Google

Tabula XIII.

XLIII. Cancer. Le Cancer. *Der Krebs.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1		6	VII.	46	116 25 9	51,2	16 18 48	— 8,9	L
2			6	—	47	116 47 6	51,5	17 2 40	— 9,0	L
3			7	—	48	117 6 55	50,5	13 45 24	— 9,2	L
4	2	1. ω	6	—	49	117 13 0	54,7	25 55 31	— 9,1	M
5			7	—	49	117 16 45	54,0	24 7 16	— 9,1	L
6	3		6	—	49	117 17 50	51,6	17 50 31	— 9,2	Z B.
7			7	—	49	117 22 54	50,1	13 10 40	— 9,1	L
8	4	2. ω, B. 15h VI, 75	6	—	50	117 25 30	54,5	25 37 38	— 9,2	C
9			7	—	50	117 31 53	51,1	15 59 38	— 9,3	L
10	5	2	6	—	50	117 32 3	51,6	17 2 55	— 9,2	F
11			7	—	50	117 33 0	52,2	18 46 54	— 9,3	L
12		II, 554	N	—	50	117 34 9	51,1	16 14 48	— 9,3	H
13		III, 605	N	—	51	117 49 5	55,8	23 57 19	— 9,4	H
14	6	χ, Gemin.	5	—	51	117 49 6	55,6	28 20 26	— 9,3	M
15	7		8	—	52	118 1 56	53,4	22 35 49	— 9,3	F
16			7	—	53	118 17 33	50,5	19 23 53	— 9,4	M
17			7	—	53	118 20 48	55,4	28 5 13	— 9,5	L
18	8		6	—	54	118 29 41	50,3	13 40 32	— 9,5	M
19			7	—	54	118 36 22	50,3	14 3 35	— 9,4	M
20	9	1. μ	7	—	55	118 37 50	53,6	23 11 19	— 9,5	F
21			6	—	56	118 54 59	54,0	23 1 0	— 9,6	L
22	10	2. μ	5	—	56	119 0 27	53,2	22 8 57	— 9,7	M
23			8	—	57	119 8 29	52,6	19 46 41	— 9,6	M
24	11	B. I, 11	6	—	57	119 9 17	55,4	28 3 2	— 9,7	F
25	12	f	6	—	57	119 21 40	50,5	14 12 12	— 9,8	F
26	13	1. ψ	7	—	58	119 32 19	54,7	26 25 10	— 9,8	F
27	14	2. ψ	4	—	58	119 36 37	54,6	26 6 16	— 9,8	M
28			6	—	59	119 39 41	51,5	17 35 25	— 9,9	M
29			7	—	59	119 52 2	49,1	9 44 49	—10,0	L
30			7	VIII.	0	119 56 46	50,7	15 11 8	—10,0	L
31			7	—	0	120 6 10	49,1	10 24 32	—10,0	L
32	16	ζ, B. I, 24. B. 8m III, 19	5	—	1	120 11 40	51,7	18 14 17	—10,0	M
33	15	3. ψ	5	—	1	120 11 48	56,1	30 14 31	—10,0	M
34			7	—	1	120 21 19	49,2	10 24 4	—10,1	M
35			7	—	2	120 28 22	53,7	23 43 35	—10,1	L
36			7	—	3	120 39 25	49,4	11 26 27	—10,2	L
37		B. VI, 73	7	—	3	120 41 45	51,7	18 12 24	—10,2	M
38		II, 617	N	—	3	120 46 6	53,9	21 54 11	—10,2	H
39			7	—	5	121 18 56	55,2	27 39 8	—10,4	L
40	17	β	3	—	6	121 25 45	49,0	9 47 23	—10,4	M
41			7	—	6	121 30 38	54,5	27 1 58	—10,4	L
42		II, 303	N	—	6	121 36 42	53,6	24 3 20	—10,5	H
43			7	—	7	121 41 15	48,8	9 28 10	—10,5	M
44			7	—	7	121 48 21	53,9	24 48 26	—10,5	L
45			7	—	7	121 50 22	48,4	7 50 30	—10,6	L
46		III, 606	N	—	8	121 53 12	50,5	21 7 57	—10,6	H
47	18	χ	6	—	8	121 59 13	55,0	27 51 22	—10,6	M
48		III, 607	N	—	9	122 9 29	52,7	21 44 29	—10,7	H
49			7	—	9	122 10 53	50,6	21 22 5	—10,6	L
50	19	λ	6	—	9	122 12 12	53,8	24 38 20	—10,6	M
51		II, 634	N	—	9	122 15 59	52,8	21 40 29	—10,7	H
52		II, 259	N	—	11	122 41 49	53,1	23 12 30	—10,8	H
53			7	—	12	122 54 48	56,7	31 49 57	—11,0	L
54	20	1. d	6	—	12	122 59 16	51,8	18 57 42	—10,9	M
55			7	—	12	122 59 40	51,5	18 46 4	—11,0	L
56	21	f	6	—	13	123 11 25	49,4	11 14 34	—10,9	F
57			7	—	14	123 33 9	49,0	10 3 44	—11,1	L
58	22	1. ο. B. VI, 109	7	—	14	123 34 58	55,1	28 29 30	—11,0	M
59	25	2. d	6	—	15	123 38 19	51,4	17 41 36	—11,1	M
60	23	2. ο, B. II, 40	6	—	15	123 40 54	54,8	27 34 18	—11,0	M
61			7	—	15	123 42 3	53,7	24 49 41	—11,1	M
62	24	1. υ, B. II, 41	6	—	15	123 42 34	53,9	25 10 44	—11,1	Z Ba
63		II, 315	N	—	15	123 48 9	54,0	26 34 28	—11,0	H
64		ς, B. V, 109	6	—	15	123 48 20	48,3	8 12 15	—11,1	L
65			6	—	15	123 51	54,3	26 33 18	—11,1	Ba.
66	26	3. ο	6	—	15	123 51 39		28 30 54		F
67	27	e	6	—	16	123 55 31	50,0	13 18 11	—11,1	Z Ba
68		III, 599	N	—	16	124 4 21	52,7	22 8 11	—11,2	H
69			7	—	16	124 7	51,6	21 48	—11,3	L
70	28	2. υ	6	—	17	124 11 41	53,7	24 47 44	—11,2	M
71	29		6	—	17	124 22 23	50,4	14 50 39	—11,3	F
72			7	—	18	124 27 36	53,7	24 59 51	—11,3	M
73			8	—	18	124 27 51	54,3	26 50 41	—11,3	M
74			7	—	19	124 41 16	48,6	9 4 29	—11,4	L
75	30	3. υ	6	—	20	124 55 44	53,6	24 44 33	—11,4	Z B.
76	31	1, B. 45m. V, 59	5	—	20	125 3 24	51,6	18 45 31	—11,5	Z Ba
77			7	—	20	125 3 52	51,9	19 38 56	—11,5	M
78		III, 234	N	—	20	125 5 19	53,0	23 16 30	—11,5	H
79			6	—	21	125 16 22	49,0	10 28 48	—11,6	L
80	33	ν	6	—	21	125 17 44	51,4	21 6 29	—11,6	M
81	32	4. υ	7	—	21	125 18 19	53,6	24 45 13	—11,5	M
82		III, 292	N	—	21	125 20 14	55,6	30 10 22	—11,6	H
83	34	h	6	—	22	125 27 21	49,1	10 44 4	—11,6	L
84			7	—	23	125 40 48	50,0	13 55 43	—11,7	M
85		II, 318	N	—	23	125 44 28	55,0	29 5 20	—11,7	H
86		i	6	—	23	125 52 15	48,6	9 7 41	—11,7	L
87	35		7	—	24	125 57 54	51,0	20 15 54	—11,7	F
88			8	—	24	126 4 17	52,0	20 26 51	—11,8	M
89			7	—	24	126 6 46	55,0	28 58 45	—11,8	L
90			7	—	25	126 14 19	50,6	15 59 36	—11,9	M
91			6	—	25	126 16 9	53,3	24 41 39	—11,8	He.
92		II, 319	N	—	26	126 21 56	55,0	29 23 43	—11 9	H
93	36	1. c	6	—	26	126 34 22	49,0	10 20 14	—11,9	M
94			7	—	26	126 35 25	51,8	19 57 3	—11,9	M
95	37	2. c	6	—	27	126 49 27	48,9	10 15 50	—12,0	L
96	38	o	6	—	28	127 3 55	50,0	20 18 9	—12,0	M
97		4. Leo. min.	7	—	28	127 4 25	56,3	32 38 42	—12,0	F
98			7	—	28	127 6 16	51,9	20 13 57	—12,1	M
99		III, 235	N	—	28	127 6 19	53,1	24 14 30	—12,1	H
100	39		6	—	29	127 9 35	50,1	20 41 5	—12,1	M
101	40		6	VIII.	29	127 10 51	52,1	20 39 51	—12,1	M
102			7	—	29	127 14 1	52,0	20 21 50	—12,1	M
103	41	ι	7	—	29	127 16 17	51,9	20 14 14	—12,1	Z Ba
104		k	6	—	29	127 18 39	54,7	28 42 43	—12,2	He.
105	42	c	7	—	29	127 19 7	52,0	20 24 53	—12,1	M
106			8	—	29	127 20 0	51,9	20 25 8	—12,2	M
107			7	—	29	127 22 46	51,9	20 16 35	—12,2	M
108			7	—	30	127 24 55	49,4	11 37 15	—12,2	L
109			8	—	30	127 26 16	57,1	33 6 22	—12,1	M
110			7	—	30	127 35 54	52,0	20 34 27	—12,2	M
111			8	—	31	127 51 5	52,1	21 31 19	—12,3	M
112		III, 49	N	—	32	127 53 37	50,2	14 59 39	—12,3	H
113	43	γ, *Asellus boreus*	4	—	32	127 56 19	52,5	22 10 30	—12,3	M
114	44		5	—	32	127 57 1	51,4	18 51 6	—12,2	F
115			7	—	32	127 58 34	56,3	32 46 14	—12,4	L
116	45	1. A	6	—	32	128 3 25	49,5	13 23 7	—12,3	M
117			8	—	33	128 12 19	52,1	21 35 12	—12,4	M
118	46		6	—	33	128 16 44	55,7	31 24 22	—12,4	F
119	47	δ, *Asellus auſtrinus*	4	—	33	128 20 20	51,4	18 58 47	—12,4	M
120	49	b	6	—	34	128 29 6	49,0	10 47 37	—12,4	M
121			7	—	34	128 32 6	51,5	19 31 54	—12,5	L
122			7	—	34	128 32 18	52,1	20 31 54	—12,5	L
123			7	—	34	128 34 24	54,5	25 19 42	—12,5	M
124	48	1. ι, B. 30m, IV, 52	5	—	35	128 39 26	54,9	29 28 43	—12,5	M
125			7	—	34	128 42 47	50,1	21 20 16	—12,5	L
126			7	—	35	128 43 16	56,0	21 7 43	—12,5	L
127			8	—	35	128 43 50	52,7	23 3 34	—12,5	M
128			8	—	35	128 45 8	52,5	22 20 48	—12,5	M
129			7	—	35	128 46 45	54,6	28 53 54	—12,5	M
130		III, 50	N	—	35	128 58 10	49,7	13 19 7	—12,6	H
131	50	2. A	6	—	36	129 0 12	49,6	12 49 51	—12,6	M
132			7	—	37	129 8	56,0	32 46	—12,7	L
133			8	—	38	129 25 42	49,6	13 16 14	—12,7	M
134		II, 80	N	—	38	129 31 35	51,5	19 47 47	—12,8	H
135	5	5 Leo. min.	7	—	39	129 37 46	56,5	34 0 49	—12,7	F
136		VIII, 10	C	—	39	129 45 12	49,3	16 5 51	—12,8	H
137		III, 094	N	—	39	129 50 5	55,3	31 34 25	—12,8	H
138			8	—	39	129 50 42	51,2	18 45 52	—12,8	M
139			7	—	39	129 51 8	51,4	19 33 54	—12,8	M
140	54	B. 17m, IV, 111	7	—	39	129 58 56	50,5	16 4 46	—12,8	M
141	52	m	6	—	40	129 59 7	50,7	16 44 5	—12,8	F
142			7	—	40	130 1 35	53,6	26 27 21	—12,9	B
143		I, 200	N	—	40	130 1 56	56,4	34 9 0	—12,9	H
144	51	1. ε, B. VI, 86	6	—	40	130 3 39	56,1	33 12 35	—12,9	Z Ba
145	53	1. ρ	6	—	40	130 7 10	54,6	28 59 47	—12,9	Z Ba
146	55	2. ρ	6	—	41	130 11 33	54,6	29 5 15	—12,9	F
147		II, 48	N	—	41	130 11 45	51,5	19 41 55	—12,9	H
148			7	—	41	130 13 16	55,2	30 42 12	—13,0	L
149	56	3. ρ	6	—	42	130 28 39		29 3 57		F
150			7	—	42	130 29 37	51,0	18 7 44	—13,0	M
151			8	—	42	130 29 37	54,0	27 41 17	—13,0	M
152	57	2. ε, B. I, 30	5	—	42	130 31 5	55,3	31 19 25	—12,9	Z. F
153			7	—	43	130 37 47	51,7	20 42 39	—13,0	M
154			8	—	43	130 37 52	54,0	27 41 26	—13,0	M
155			8	—	43	130 38 59	51,0	18 17 21	—13,1	M
156			7	—	43	130 40 18	50,1	15 9 13	—13,1	M
157			8	—	43	130 50 59	50,1	15 1 4	—13,1	M
158			8	—	43	130 51 43	54,3	28 52 36	—13,1	M
159	58	3. ρ	6	—	44	130 55 39	54,3	28 40 41	—13,1	Z Ba
160			7	—	44	131 2 21	50,9	17 58 48	—13,2	M
161		l	6	—	44	131 7 25	53,1	25 12 6	—13,2	M
162			8	—	43	131 8 45	50,8	14 56 8	—13,1	M
163	59	2. σ	5	—	45	131 9 11	56,1	33 40 0	—13,1	Z B°
164	60	1. α	5	—	45	131 15 40	49,4	12 22 40	—13,2	M
165			7	—	45	131 23 30	54,4	28 37 0	—13,3	L
166			8	—	46	131 24 40	50,9	18 14 8	—13,3	M
167	61		6	—	46	131 27 38	54,8	30 59 23	—13,3	L
168			6	—	46	131 28 35	57,4	30 33 36	—13,3	L
169			7	—	46	131 29 3	50,9	17 54 5	—13,3	M
170	62	1. σ	6	—	46	131 31 52	50,4	16 4 39	13,2	M
171	63	2. σ	6	—	46	131 36 47	50,4	16 20 10	—13,3	M
172			7	—	47	131 44 18	48,7	12 8 41	—13,3	L
173			7	—	47	131 45 12	51,0	19 4 18	—13,4	L
174	64	3. σ, B. 86m. VI, 87	6	—	47	131 49 15	55,2	33 11 15	—13,3	Z Ba
175	65	2. α	4	—	48	131 53 48	49,4	12 37 14	—13,3	M
176			7	—	48	131 58 55	51,1	18 54 5	—13,4	M
177			7	—	48	132 7 31	49,7	13 50 26	—13,5	M
178			7	—	49	132 9 3	48,5	9 44 49	—13,5	L
179	66	4. σ	6	—	49	132 17 24	55,7	33 1 11	—13,4	Z Ba
180	67	4. ρ, B. 96m. VI. 41	6	—	50	132 25 46	54,1	28 40 28	—13,4	L. F
181	68	p	6	—	51	132 39 8	50,8	17 51 28	—13,5	F
182			7	—	51	132 45 38	54,7	30 52 43	—13,6	L
183	69	ν	6	—	51	132 46 8	53,0	25 13 36	—13,6	M
184	70	5. ρ	6	—	52	133 4 1	54,1	28 40 31	—13,6	F
185			7	—	53	133 10 49	55,5	33 12 3	—13,5	L
186		III, 608	N	—	53	133 17 22	53,0	25 46 36	—13,7	H
187		III, 60	N	—	53	133 20 20	51,1	19 15 47	—13,8	H
188			7	—	54	133 23 5	50,4	13 36 13	—13,8	B
189			7	—	54	133 26 55	49,0	11 37 56	—13,8	M
190		III, 291	N	—	54	133 33 13	53,2	26 14 7	—13,8	H
191			7	—	55	133 40	50,8	18 10 44	—13,7	L. F
192			7	—	56	133 52 52	55,0	31 59 36	—13,9	L
193			7	—	56	133 56 32	55,4	33 21 9	—13,9	C
194		9.	6	—	56	133 59 26	52,4	23 46 26	—13,9	B
195	73		6	—	56	134 0 0		16 4 33		F
196	72	ν	7	—	56	134 0 18	54,9	30 26 41	—13,9	Z Ba
197			7	—	56	134 2 32	53,2	25 25 17	—14,0	L
198	74		6	—	56	134 4 37		15 19 26		F
199			7	—	56	134 6 35	48,6	10 27 42	—14,0	L
200	76	ε	5	—	57	134 14 20	48,9	11 27 38	—13,9	M

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
201		III, 236	N	VIII.	57	134 14 34	51,8	22 13 19	—14,0	H
202	75		7	—	57	134 16 28	53,5	27 27 7	—13,9	F
203		n	6	—	57	134 16 35	50,0	15 15 16	—13,9	Z
204		II, 490	N	—	58	134 19 54	55,7	33 55 11	—14,0	H
205	77	ε	6	—	58	134 22 26	52,1	22 50 32	—14,0	M
206	78		6	—	58	134 30 25	50,6	18 16 22	—14,0	F
207			7	—	59	134 39 4	54,9	31 46 1	—14,1	L
208	79		7	—	59	134 43 20	52,0	22 27 43	—14,1	F
209			8	—	59	134 44 9	49,1	12 22 4	—14,2	M
210		III, 61	N	IX.	0	134 57 50	50,7	18 34 47	—14,2	H
211	80		7	—	1	135 11 36	50,9	18 51 3	—14,2	F
212	81	1. ω	7	—	1	135 20 43	50,0	15 47 24	—14,2	Z Br.
213		III, 295	N	—	2	135 27 3	54,4	30 50 41	—14,3	H
214			7	—	2	135 37 6	51,7	22 8 41	—14,3	M

Nº. 33. Dreyfach und doppelt 8m. imgl. ½°. Östl. gegen ο ♌, Ƌ. 64st. VI, 78.
— 40. Zwischen β ♋ und ι Hydra, Ƌ. 35st. V, 109.
— 65. Ist mit 58 einerley.
— 96. 98. 100. 101. 102. 103. 105. 106. 107. 109. 110. 111. gehören zur *Praesepe.*
— 124. ½°. östlich, Ƌ. 24st. IV, 118.
— 149. Ist durch ein Versehen in Fl. Verzeichniss gekommen. Siehe astron. Jahrb. 1788. Seite 17.
— 191. Flamsteed hat 10'. weniger in Aufsteigung.
— 195. und 198. sind mit 170. und 171. einerley, und durch ein Versehen im Fl. Verzeichn. entstanden.
— 205. 1°. N. Westl. Ƌ. 9st.

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
215			7	IX.	3	135 44 15	48,5	10 10 15	—14,4	L
216	82	2. ω	6	—	4	136 3 18	50,0	15 45 33	—14,4	L. F
217		III, 296	N	—	5	136 10 45	54,6	31 43 41	—14,5	H
218		III, 62. 63	N	—	5	136 12 50	51,0	19 42 47	—14,5	H
219			7	—	5	136 17 33	54,1	29 46 52	—14,5	L
220			7	—	5	136 18 38	51,1	19 37 55	—14,5	L
221			7	—	5	136 21 27	50,8	18 48 58	—14,5	L
222			7	—	7	136 45 42	49,0	12 19 43	—14,6	M
223	83	q	6	—	9	136 57 45	50,9	18 32 31	—14,6	Z Br.
224			7	—	9	137 12 2	48,5	10 37 18	—14,7	M
225		III, 64	N	—	9	137 20 20	50,9	19 44 47	—14,7	H
226			8	—	9	137 21 15	50,9	19 55 34	—14,7	M
227			7	—	10	137 33 39	49,9	16 0 13	—14,8	L
228			7	—	10	137 36 14	49,3	13 57 22	—14,8	L

Nº. 33. Triple & double 8m. ½°. à l'est, vers ο ♌, Ƌ. 64st. VI, 78.
— 40. Entre β ♋ & ι de l'Hydre, Ƌ. 35st. V, 109.
— 65. Est la même que 58.
— 96. 98. 100. 101. 102. 103. 105. 106. 107. 109. 110. 111. appartiennent à *Praesepe.*
— 124. ½°. à l'est, Ƌ. 24st. IV, 118.
— 149. Doit son existence à une erreur dans le catalogue de Fl. Voyez Ephem. 1788. page 17.
— 191. Flamsteedt donne 10'. de moins à son ascension.
— 195. & 198. sont les mêmes que 170 & 171. & doivent leur existence à une erreur dans le catalogue de Flamsteedt.
— 205. 1°. Nordouest, Ƌ. 9st.

XLIV. Leo. Le Lion. *Der Löwe.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	IX.	3	135 42 26	52,5	25 50 1	—14,3	L
2			7	—	8	136 54 49	53,0	27 11 56	—14,6	M
3			7	—	10	137 23 27	52,7	20 0 36	—14,5	L
4	6	10 Leo. min.	6	—	11	137 57 33	54,6	26 1 51	—14,8	F
5			7	—	13	138 7 36	52,6	25 46 10	—14,9	L
6			7	—	13	138 7 55	52,5	26 46 0	—14,9	M
7	1	ε	4	—	13	138 15 32	52,9	27 1 53	—14,9	M
8			7	—	13	138 21 56	50,9	19 38 27	—15,0	L
9			7	—	14	138 23 0	51,0	20 38 31	—15,0	L
10			7	—	14	138 23 42	54,1	31 21 15	—15,0	L
11		II, 58	N	—	14	138 29 26	48,9	12 29 26	—15,0	H
12			6	—	15	138 37 25	50,1	17 26 22	—15,0	L
13		II, 546. 547	N	—	15	138 45 11	48,8	12 17 11	—15,1	H
14	2	ω, Ƌ. I, 26	5	—	15	139 25 11	48,3	9 54 59	—15,2	M
15			7	—	15	139 26 12	49,0	13 14 43	—15,2	L
16	3	Ƌ. 24st. IV, 47	6	—	18	139 27 36	48,1	9 2 42	—15,3	F
17			7	—	18	139 36 41	50,2	18 31 0	—15,3	L
18		III, 297	N	—	19	139 40 43	53,6	30 18 56	—15,3	H
19		III, 8	N	—	19	139 44 6	47,9	8 31 42	—15,3	H
20			7	—	19	139 46 22	51,0	22 40 51	—15,3	L
21			7	—	20	139 54 42	51,0	24 15 26	—15,3	L
22	4	λ	4	—	20	140 5 4	51,7	23 50 19	—15,3	M
23			7	—	21	140 9 59	49,0	16 37 29	—15,4	L
24		I, 56. 57	N	—	21	140 16 34	51,3	22 21 19	—15,4	H
25			7	—	21	140 17 43	53,9	31 26 49	—15,4	L
26	5	ξ, *variab.*	5	—	21	140 18 11	48,8	12 11 26	—15,4	Br.
27	6	h, Ƌ. 16st. IV, 26	6	—	21	140 19 11	48,4	10 35 11	—15,4	M
28		II, 495	N	—	21	140 21 6	48,0	9 18 41	—15,5	H
29			7	—	22	140 24 1	53,2	29 14 37	—15,5	L
30		III, 293	N	—	22	140 37 11	49,1	13 37 25	—15,5	H
31			6	—	23	140 39 50	51,6	24 20 42	—15,5	M
32		II, 40	N	—	23	140 44 56	48,4	11 2 11	—15,5	H
33		III, 513	N	—	23	140 49 26	48,4	11 0 11	—15,6	H
34		II, 260	N	—	24	140 55 34	51,2	22 34 19	—15,6	H
35			7	—	24	141 2 37	49,0	13 32 2	—15,6	M
36			6	—	25	141 13 12	53,9	32 2 52	—15,6	L
37	7	Ƌ. 42st. V, 58	6	—	26	141 14 9	49,4	15 15 0	—15,6	F
38	8		6	—	26	141 30 37	49,9	17 19 17	—15,7	M
39	9		6	—	27	141 37 54	52,0	25 33 12	—15,7	F
40	10	a, Sext. Uran.	5	—	27	141 40 36	47,7	7 43 27	—15,7	Br.
41	11		6	—	27	141 47 5	49,5	15 14 24	—15,7	Z Br.
42		III, 4	N	—	27	141 50 11	48,2	10 26 11	—15,8	H
43			6	—	27	141 55 52	50,8	21 11 30	—15,8	L
44	12		7	—	28	141 57 13	52,1	26 15 4	—15,8	F
45			7	—	28	142 0 56	48,6	11 40 20	—15,8	L
46			6	—	28	142 7 1	49,1	14 14 17	—15,8	L
47			7	—	30	142 26 15	49,1	13 57 21	—15,9	L
48			6	—	30	142 26 44	53,7	32 10 40	—15,9	L
49	13		6	—	30	142 34 8	52,2	26 48 30	—15,9	F
50	14	o, Ƌ. 63st. VI, 76	4	—	31	142 37 43	48,1	10 47 36	—15,9	Br.
51			7	—	31	142 45 24	53,3	31 0 50	—16,0	L
52	15	ξ	6	—	32	142 57 43	53,3	30 52 56	—15,9	Z Br.
53			7	—	32	143 3 14	50,6	21 6 6	—16,0	L
54			7	—	32	143 6 11	50,4	19 46 31	—16,0	L
55			7	—	32	143 7	52,3	27 47	—16,0	L
56	16	ψ	6	—	33	143 13 6	49,0	14 55 34	—16,0	M
57			6	—	33	143 20 55	50,4	19 46 18	—16,1	M
58			7	—	34	143 24 35	51,4	24 29 17	—16,1	L
59		II, 31	7	—	34	143 33 11	48,5	10 1 26	—16,1	H
60	17	ο	3	—	35	143 38 0	51,5	24 41 1	—16,1	Br.
61			7	—	35	143 40 10	48,0	9 47 31	—16,2	L
62			7	—	35	143 41 56	50,3	19 35 45	—16,2	L
63			7	—	35	143 41 57	48,3	11 7 55	—16,2	L
64	18		6	—	36	143 54 43	48,7	12 43 14	—16,2	M
65			7	—	36	144 0 41	51,6	24 33 57	—16,2	L
66			8	—	37	144 7 53	50,6	21 30 55	—16,3	M
67	19		7	—	37	144 10 44	48,7	12 28 59	—16,3	M
68		*variab.*	6	—	37	144 13 19	48,5	12 20 54	—16,3	M
69	20		6	—	39	144 40 0	50,8	22 6 0	—16,3	Z Br.
70			7	—	39	144 42 21	51,4	25 29 1	—16,4	L

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
71			7	IX.	39	144 45 12	53,2	32 18 51	—16,4	L
72	21		7	—	40	145 1 28	48,6	12 46 3	—16,4	M
73	23		6	—	40	145 3 41	48,9	13 59 25	—16,4	M
74		III, 51. 52	N	—	40	145 7 17	48,8	13 44 16	—16,5	H
75	22	ς	6	—	41	145 7 57	51,4	25 19 54	—16,1	F
76	24	μ	4	—	41	145 21 15	51,8	26 56 19	—16,5	Z Br.
77		II, 95	N	—	42	145 26 52	49,7	17 39 17	—16,4	H
78			7	—	43	145 44 26	49,1	15 40 16	—16,6	M
79			7	—	44	145 53 34	47,8	9 0 29	—16,6	M
80		III, 600	N	—	45	146 10 16	49,5	17 23 39	—16,7	H
81		III, 601	N	—	45	146 21 1	49,5	17 46 39	—16,7	H
82			8	—	46	146 27 3	49,1	15 40 29	—16,7	M
83	10	19 Sext. Uran.	6	—	46	146 28 8	47,9	9 52 14	—16,5	M
84			7	—	47	146 39 47	49,5	17 24 5	—16,8	L
85			7	—	47	146 47 11	48,9	14 33 15	—16,7	M
86	25	Ƌ. 53st. V, 63	6	—	47	146 47 53	50,4	22 15 52	—16,8	F Br.
87	26		7	—	47	146 50 16	49,2	16 9 51	—16,7	Z Br.
88	27	ν	4	—	47	146 52 17	48,6	13 23 16	—16,8	Br.
89	11	S, Sext. Uran. 31	5	—	48	146 53 33	47,7	9 15 31	—16,8	M
90		II, 59	N	—	48	146 55 41	48,1	11 18 26	—16,8	H
91			7	—	48	146 59 43	48,3	11 54 18	—16,8	L
92			6	—	48	147 1 22	52,5	30 35 38	—16,8	L
93			7	—	48	147 1 41	48,0	11 24 17	—16,8	L
94			6	—	48	147 5 27	50,4	22 16 4	—16,8	L
95			6	—	49	147 16 48	49,1	15 49 41	—16,9	M
96	28	11. (34) Sext. Uran.	7	—	49	147 22 18	47,7	9 15 3	—16,9	F
97			8	—	50	147 24 7	49,0	15 49 22	—16,9	M
98	29	π	4	—	50	147 25 23	47,7	8 59 36	—16,9	Br.
99			7	—	50	147 26 24	50,2	29 44 17	—16,9	B
100		III, 24	N	—	50	147 32 30	50,7	23 25 0	—16,9	H
101			8	—	52	147 55 11	49,1	15 31 42	—17,0	M
102		χ	5	—	52	147 55 32	50,5	22 54 16	—17,0	L
103			8	—	53	148 14 21	48,0	10 52 20	—17,0	M
104			8	—	53	148 21 57	48,3	12 37	—17,0	M
105			7	—	54	148 25 40	48,7	14 37 13	—17,1	M
106			8	—	55	148 38 15	47,7	8 57 7	—17,1	M
107			7	—	55	148 42 56	49,2	16 43 1	—17,1	M
108			7	—	55	148 46 36	50,3	22 28 38	—17,2	L
109	30	η	3	—	56	149 7 1	49,3	17 43 39	—17,2	Br.
110			7	—	57	149 13 3	49,0	16 5 2	—17,1	L
111	31	A	5	—	57	149 20 5	48,0	10 55 5	—17,2	Br.
112		II, 65	N	—	57	149 21 9	49,6	19 24 17	—17,3	H
113	32	α, *Regulus*, Ƌ. 165st. VI, 11	1	—	58	149 26 37	48,4	12 56 5	—17,2	Br.
114			8	—	59	149 44 20	47,9	10 33 49	—17,3	M
115	33		6	X.	0	149 59 54	49,0	16 40 24	—17,4	F
116			7	—	0	150 1 38	50,1	21 40 51	—17,4	L
117			7	—	0	150 3 12	48,1	12 22 55	—17,4	L
118		I, 27	N	—	0	150 5 7	48,6	14 26 17	—17,4	H
119	34		7	—	1	150 13 37	48,6	14 20 2	—17,4	M
120		II, 53	N	—	2	150 28 37	48,6	13 39 2	—17,5	H
121		II, 43	N	—	2	150 36 25	50,3	23 44 15	—17,5	H
122			6	—	2	150 37 9	51,3	28 6 13	—17,5	B
123			7	—	3	150 49	47,7	10 12	—17,5	L
124			8	—	4	150 52 51	49,9	12 9 25	—17,5	M
125			8	—	4	150 55 45	49,0	17 7 16	—17,6	M
126			7	—	5	151 8 2	48,2	12 39 33	—17,6	L
127		III, 25	N	—	5	151 13 45	49,9	22 0 0	—17,6	H
128			7	—	5	151 21 0	49,3	18 43 33	—17,6	M
129	35		6	—	5	151 22 19	50,4	24 29 13	—17,6	Z Br.
130			7	—	6	151 23 14	48,4	13 43 17	—17,6	L
131	36	ζ	3	—	6	151 23 51	50,4	24 24 15	—17,6	Z Br.
132	37		6	—	6	151 29 49	48,6	14 43 0	—17,6	M
133	38		6	—	6	151 32 2	49,7	20 42 31	—17,6	F
134	39		6	—	6	151 36 9	50,3	24 5 44	—17,6	F
135			6	—	7	151 42 24	51,1	28 23 15	—17,7	B
136		II, 45	N	—	7	151 43 45	50,1	22 54 0	—17,7	H
137			7	—	8	151 56 35	48,2	13 36 52	—17,7	M
138			6	—	8	151 58 54	50,5	25 41 12	—17,7	B
139		III, 348	N	—	8	152 1 25	51,0	28 39 32	—17,7	H
140			7	—	8	152 1 45	49,2	15 41 56	—17,7	L

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
141			7	X.	9	152 12 29	47,7	10 12 22	—17,6	L.
142	40		6	—	9	152 13 19	49,5	20 28 44	—17,7	M
143	41	ν, Ɓ. I, 28	2	—	9	152 14 30	49,6	20 50 41	—17,7	Br.
144			7	—	10	152 27 41	48,0	12 20 48	—17,8	L.
145		Ɓ. II, 43	8	—	10	152 32 16	47,1	7 26 54	—17,8	L.
146			8	—	10	152 35 16	47,0	6 35 41	—17,8	M
147		III, 330	N	—	10	152 37 21	50,3	24 53 15	—17,8	H
148	42		6	—	11	152 46 39	48,6	15 58 33	—17,8	M
149			7	—	12	152 56 3	47,6	9 57 52	—17,8	M
150			7	—	12	153 4	48,6	16 24	—17,9	L.
151	43	a	6	—	13	153 7 43	47,1	7 32 39	—17,9	F
152			7	—	13	153 10 25	50,6	26 34 37	—17,9	L.
153			7	—	13	153 10 29	46,9	5 52 28	—17,9	M
154		II, 28. 29	N	—	13	153 10 45	49,5	21 8 41	—17,9	H
155		Ɓ. V, 64	7	—	13	153 14 31	47,1	6 43 31	—17,9	L.
156			6	—	13	153 20 14	52,2	24 33 22	—17,9	L.
157			8	—	14	153 26 37	47,8	11 35 30	—17,9	M
158		IV, 10	N	—	14	153 36 9	48,9	18 6 17	—18,0	H
159	44	1. b	5	—	15	153 41 24	47,6	9 47 34	—17,9	M
160			7	—	15	153 47 33	50,3	25 43 31	—18,0	L.
161			7	—	16	154 0 37	49,2	20 22 27	—18,1	L.
162			7	—	17	154 9 25	47,9	12 19 35	—18,1	L.
163		II, 347	N	—	17	154 12 21	49,9	23 51 15	—18,1	H
164			8	—	17	154 14 55	47,2	6 15 16	—18,1	M
165			7	—	18	154 29 10	48,9	18 8 45	—18,1	L.
166			7	—	18	154 31 7	48,2	14 28 8	—18,1	L.
167			6	—	18	154 32 16	48,0	15 21 20	—18,1	M
168	45		6	—	18	154 32 59	47,7	10 46 26	—18,1	L.
169			7	—	19	154 38 37	50,0	24 58 43	—18,1	B
170			7	—	19	154 39 58	47,7	11 10 14	—18,1	M
171			7	—	19	154 42 41	48,0	13 12 4	—18,2	L.
172			8	—	19	154 45 21	47,1	7 18 2	—18,1	M
173			8	—	20	155 0 32	47,2	8 5 10	—18,2	M
174			8	—	20	155 4 17	47,1	7 38 43	—18,2	M
175		III, 331	N	—	20	155 4 23	50,1	25 49 22	—18,2	H
176	46	ι	6	—	22	155 23 22	48,3	15 9 17	—18,2	M
177	47	ε	4	—	22	155 34 55	47,5	10 19 37	—18,2	Br.
178			7	—	23	155 42 41	49,6	24 22 49	—18,3	B
179			7	—	24	155 52 37	49,1	22 19 34	—18,3	L.
180	48		6	—	24	156 6 15	47,2	7 58 28	—18,3	M
181			7	—	24	156 6 26	49,3	22 24 22	—18,3	L.
182		II, 19	N	—	25	156 8 45	47,3	9 28 38	—18,4	H
183	49		6	—	25	156 8 45	47,4	9 40 38	—18,3	L.
184		II, 54	N	—	25	156 16 51	48,2	13 47 31	—18,4	H
185			7	—	26	156 23 18	47,9	12 43 32	—18,3	L.
186		II, 55	N	—	26	156 27 52	48,2	15 12 17	—18,4	H
187		II, 46	N	—	26	156 29 56	49,4	23 5 52	—18,4	H
188		II, 66	N	—	26	156 36 9	48,7	19 12 17	—18,4	H
189			8	—	27	156 46 6	48,6	18 19 38	—18,4	M
190	50		7	—	28	157 3 10	48,4	17 9 37	—18,5	F
191			8	—	29	157 13 2	47,1	8 24 1	—18,5	M
192			8	—	29	157 17 2	47,1	8 27 37	—18,5	M
193			8	—	29	157 19 1	47,4	9 52 32	—18,5	M
194			7	—	31	157 39 41	49,0	21 35 28	—18,6	L.
195			8	—	31	157 45 51	47,6	11 44 5	—18,6	M
196		II, 77	N	—	31	157 47 36	48,0	14 47 31	—18,6	H
197		III, 107	N	—	31	157 49 45	47,0	7 50 28	—18,6	H
198			8	—	32	157 55 10	47,5	11 23 18	—18,6	M
199			7	—	32	157 57 2	48,6	19 14 35	—18,6	L.
200		I, 26	N	—	32	158 1 51	47,7	13 5 31	—18,6	H
201		III, 5	N	—	32	158 4 55	47,3	10 28 37	—18,6	H
202		V, 7	N	—	33	158 13 6	48,1	15 55 31	—18,6	H
203			7	—	33	158 16 22	48,6	19 21 22	—18,6	L.
204			N	—	33	158 22 5	47,7	12 43 42	—18,7	Me.
205		1. m	6	—	34	158 22 43	48,8	20 48 0	—18,7	L.
206			8	—	34	158 27 55	47,5	11 24 35	—18,7	M
207			7	—	35	158 47 27	47,0	8 33 33	—18,7	M
208	51	2. m	6	—	36	158 54 54	48,7	19 56 17	—18,7	Z Ba
209		II, 78	N	—	36	158 55 6	47,9	14 47 21	—18,7	H
210			7	—	36	158 56 39	47,8	13 47 51	—18,7	L.
211	52	k	6	—	36	158 58 6	48,0	15 14 31	—18,7	M
212			N	—	36	159 3 42	47,6	12 51 25	—18,7	M
213			7	—	36	159 4	48,1	16 18	—18,7	L.
214		II, 99	N	—	37	159 8 36	47,9	15 2 31	—18,8	H
215		II, 81	N	—	37	159 13 39	48,3	18 15 17	—18,8	H
216			8	—	37	159 18 35	47,5	11 29 19	—18,8	M
217		I, 17	N	—	37	159 19 27	47,7	13 37 47	—18,8	M
218		I, 18	N	—	38	159 27 53	47,7	13 40 17	—18,8	H
219		II, 41	N	—	38	159 30 52	47,7	13 34 17	—18,8	H
220			6	—	39	159 38 11	45,9	0 54 41 A	+18,8	B
221			8	—	39	159 38 26	47,6	11 12 13 B	—18,8	M
222			6	—	39	159 41 40	48,8	18 11 46	—18,8	L.
223	53	l	5	—	39	159 41 47	47,5	11 35 45	—18,8	M
224			7	—	39	159 43 15	47,1	0 47 30	—18,8	L.
225		III, 88	N	—	40	159 59 49	46,8	6 51 36	—18,9	H
226		III, 20	N	—	41	160 8 2	47,3	11 9 45	—18,9	H
227			7	—	41	160 9 40	45,5	4 38 43	—18,9	L.
228			7	—	41	160 9 57	47,5	12 38 8	—18,9	L.
229			8	—	41	160 11 32	47,3	10 16 49	—18,9	M
230			8	—	41	160 12 2	47,2	10 11 39	—18,9	M
231			6	—	41	160 14 33	45,8	2 2 14 A	+18,9	L.
232		IV, 6	N	—	41	160 21 29	46,3	6 52 3 B	—18,9	H
233		III, 108	N	—	41	160 21 57	47,1	9 31 36	—18,9	H
234			8	—	42	160 23 17	47,2	10 6 44	—18,9	M
235		III, 497	N	—	42	160 23 58	46,6	4 51 48	—18,9	H
236		II, 131	N	—	42	160 28 19	46,8	6 48 36	—18,9	H
237			6	—	42	160 29 49	46,2	2 4 55	—18,9	L.
238			6	—	42	160 36 8	46,1	0 51 23	—18,9	L.
239			7	—	43	160 40 49	46,7	6 1 0	—19,0	L.
240		1. B	7	—	43	160 49 25	46,0	1 11 37 A	—19,0	L.
241		2. B	6	—	44	160 53 56	46,0	1 4 22 A	—19,0	L.
242			7	—	44	160 57 57	47,5	13 27 38 B	—19,0	B
243		II, 82	N	—	44	160 58 39	48,1	18 21 17	—18,9	H
244			8	—	44	161 6 31	46,8	6 54 14	—19,0	M
245	54	r, Leon. min. Ɓ.	5	—	45	161 12 8	49,2	25 48 31	—18,9	L.
246	49	130 Leon. min.	7	—	45	161 16 30	48,3	19 12 34	—19,0	F
247		II, 16	N	—	45	161 17 29	47,0	8 46 36	—19,0	H
248			7	—	45	161 20 5	48,2	19 14 35	—19,0	B
249	55	u	5	—	45	161 21 54	46,2	1 47 41	—19,0	Br.
250			6	—	46	161 23 16	48,8	23 24 39	—19,0	L.

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
251			7	X.	46	161 23 25	48,9	24 18 45	—19,0	L.
252	56		6	—	46	161 25 19	46,5	7 14 36	—19,0	Br.
253	57	Ɓ. 33tt. V, 62	6	—	46	161 28 56	46,1	1 28 45	—19,0	F
254		II, 67	7	—	47	161 49	48,2	18 37	—19,1	L.
255			N	—	47	161 51 9	48,0	18 11 17	—19,1	H
256			8	—	48	161 56 45	47,2	10 46 48	—19,1	M
257			7	—	48	161 59 27	48,4	20 41 12	—19,1	L.
258			7	—	48	162 0 3	48,6	22 34 19	—19,1	L.
259			7	—	49	162 7 38	48,1	18 52 56	—19,1	L.
260			8	—	49	162 12 7	47,8	16 35 47	—19,1	M
261			8	—	49	162 16 55	47,3	12 11 20	—19,1	M
262			7	—	49	162 17 7	47,2	10 59 23	—19,1	M
263			7	—	49	162 19 12	47,4	12 48 14	—19,1	L.
264		II, 100	N	—	49	162 20 37	47,7	15 56 30	—19,1	H
265		III, 21	N	—	50	162 27 35	47,4	13 12 29	—19,1	H
266		II, 101	N	—	50	162 28 6	47,7	14 54 31	—19,1	H
267			7	—	50	162 28 17	45,6	2 24 21 A	+19,1	L.
268			7	—	50	162 34	48,3	20 34 B	—19,1	L.
269	58	d	5	—	50	162 34 16	46,5	4 41 2	—19,1	Br.
270	59	c	5	—	50	162 36 29	46,6	7 10 3	—19,1	Br.
271		III, 498	N	—	51	162 45 4	46,5	4 42 2	—19,2	H
272		III, 75	N	—	51	162 50 50	47,6	15 23 59	—19,2	H
273	61	f	5	—	52	162 55 3	45,9	1 13 11 A	+19,1	Z Ba
274	60	b	5	—	52	162 55 12	48,3	21 14 43 B	—19,1	Z Ba
275			7	—	52	163 2 16	47,2	10 14 28	—19,2	L.
276		IV, 7	N	—	53	163 9 54	48,2	19 27 17	—19,2	H
277		III, 22	N	—	53	163 11 47	47,2	12 6 45	—19,2	H
278			7	—	53	163 12 15	45,8	1 33 51 A	+19,2	L.
279			6	—	53	163 15 56	46,1	0 19 32 B	—19,2	L.
280		III, 598	N	—	53	163 16 29	46,6	5 51 3	—19,2	H
281	62	1. p	6	—	53	163 21 16	47,1	1 4 9	—19,2	C
282			7	—	54	163 25 50	46,5	4 42 32	—19,2	M
283			7	—	54	163 31 21	47,2	13 44 58	—19,2	L.
284			7	—	54	163 32 7	45,9	0 12 8 A	+19,3	L.
285	63	z	5	—	55	163 41 27	46,9	8 24 36 B	—19,2	Br.
286		I, 13	N	—	56	163 54 47	46,9	1 1 42	—19,3	H
287			7	—	56	164 2 25	48,0	18 48 50	—19,3	L.
288			7	—	56	164 4 36	48,1	21 33 22	—19,3	L.
289		III, 23	N	—	56	164 5 5	47,2	12 27 29	—19,3	H
290	65	2. p	6	—	57	164 11 15	46,3	3 2 12	—19,3	Z Ba
291			7	—	57	164 12 7	47,1	11 17 15	—19,3	L.
292			7	—	57	164 12 58	48,2	22 13 30	—19,3	L.
293	64		6	—	57	164 14 43	48,5	24 23 28	—19,3	F
294			7	—	57	164 18 41	47,6	16 15 27	—19,3	L.
295			7	—	58	164 31 46	46,0	0 42 25 A	+19,4	L.
296	67	141 Leon. min.	6	—	58	164 31 56	48,6	25 43 19 B	—19,3	F
297			7	—	58	164 31 59	47,8	18 17 5	—19,3	L.
298	66	3. p	6	—	59	164 45	45,9	0 15 A	+19,3	F
299		II, 42	N	—	59	164 53 5	47,7	11 49 29 B	—19,4	H
300			7	XI.	0	165 1 35	47,1	12 22 34	—19,3	M
301			7	—	0	165 2 24	46,9	8 58 16	—19,4	L.
302		III, 79	N	—	0	165 5 5	47,2	12 58 29	—19,3	H
303		III, 29	N	—	1	165 17 27	46,6	6 55 37	—19,4	H
304			7	—	1	165 19 6	47,5	15 28 56	—19,4	L.
305			7	—	3	165 48 23	47,8	21 13 5	—19,5	M
306	68	δ	3	—	3	165 52 26	48,0	21 36 52	—19,4	Br.
307	69	4. p	5	—	4	165 53 30	46,1	0 59 42	—19,4	Z Ba
308			6	—	4	165 54 42	45,2	9 8 58	—19,5	L.
309	70	θ	3	—	4	165 56 50	47,5	16 30 59	—19,4	Br.
310			8	—	4	165 57 53	47,8	21 6 52	—19,5	L.
311			7	—	4	166 4	46,4	5 25	—19,5	L.
312		I, 29	N	—	4	166 4 20	47,2	13 53 29	—19,5	H
313			7	—	4	166 5 38	48,3	24 46 45	—19,5	L.
314			7	—	4	166 6 37	46,0	0 11 7 A	+19,4	L.
315		II, 102	N	—	5	166 8 50	47,4	15 52 59 B	—19,5	H
316	72		5	—	5	166 8 51	48,2	24 10 42	—19,4	Z Ba
317	71		6	—	5	166 9 7	48,6	28 32	—19,5	F Ba
318			7	—	5	166 16 23	47,6	18 1 53	—19,5	L.
319			8	—	5	166 16 30	47,8	20 42 30	—19,5	M
320		II, 49	N	—	5	166 16 37	47,7	19 11 1	—19,5	H
321	73	n	6	—	5	166 21 35	47,2	14 23 29	—19,5	M
322			7	—	6	166 23 4	47,1	13 42 6	—19,5	L.
323			7	—	6	166 23 19	47,2	13 56 3	—19,5	L.
324		II, 626	N	—	6	166 32 5	46,5	5 37 7	—19,6	H
325			7	—	6	166 34	46,4	5 37	—19,5	L.
326	74	ο. Ɓ. 99tt. VI, 79	4	—	7	166 38 29	45,8	2 33 51 A	+19,5	M
327		II, 51	N	—	7	166 39 7	47,7	19 8 1 B	—19,5	H
328			7	—	7	166 45 5	47,1	13 56 29	—19,5	B
329			8	—	7	166 45 35	48,2	26 33 2	—19,5	M
330	75	q	6	—	7	166 45 38	46,3	3 6 19	—19,6	Br.
331			8	—	7	166 47 7	48,2	26 8 35	—19,5	M
332		II, 521	N	—	7	166 47 35	46,4	5 39 7	—19,5	H
333		II, 333	N	—	7	166 50 51	48,0	24 28 42	—19,5	H
334		III, 76	N	—	8	166 56 50	47,4	15 49 58	—19,5	H
335		III, 334	N	—	8	166 58 6	48,0	24 33 42	—19,5	H
336			7	—	8	167 0 38	47,0	13 4 23	—19,5	M
337			7	—	8	167 0 53	45,7	3 58 17 A	+19,6	L.
338			N	—	8	167 7 14	47,1	14 9 22 B	—19,5	M
339			7	—	9	167 8 7	47,2	15 22 5	—19,5	M
340	76		7	—	9	167 10 33	46,2	2 44 25	—19,6	Br.
341			7	—	9	167 11 4	47,1	14 28 58	—19,5	M
342			8	—	9	167 20 33	47,6	20 10 32	—19,6	M
343			7	—	10	167 25 18	47,5	18 12 22	—19,6	L.
344			N	—	10	167 27 57	47,1	14 5 35	—19,6	M
345		II, 338	N	—	10	167 28 7	48,4	28 2 11	—19,6	H
346		II, 30	N	—	10	167 29 56	48,1	29 13 52	—19,6	H
347		V, 8	N	—	10	167 30 5	47,2	14 41 29	—19,6	H
348		II, 52	N	—	10	167 31 37	47,6	19 25 1	—19,6	H
349			6	—	11	167 40 40	46,4	5 58 27	—19,6	L.
350	77	σ	5	—	11	167 43 5	46,6	7 7 7	—19,6	Br.
351		III, 15	N	—	11	167 44 56	47,6	21 12 52	—19,6	H
352		II, 32	N	—	11	167 47 59	46,9	4 4 3	—19,6	H
353			7	—	11	167 48 10	46,6	7 43 33	—19,6	L.
354			6	—	12	167 54 12	46,7	10 15 38	—19,6	M
355		II, 33	N	—	12	167 55 22	46,9	4 17 3	—19,6	H
356		III, 335. 336	N	—	12	167 56 51	47,9	25 21 42	—19,6	H
357		I, 5	N	—	13	168 7 38	47,3	17 40 0	—19,6	H
358			7	—	13	168 14 33	46,6	7 40 44	—19,7	L.
359			6	—	13	168 16 32	46,1	1 13 33	—19,7	L.
360	78	υ	4	—	14	168 23 5	46,9	11 37 29	—19,6	M

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
361		II, 53	N	XI.	14	168 24 8	47,4	18 52 0 B	−19,7	H
362		IV, 4	N	—	14	168 24 17	46,1	0 3 18 A	+19,7	H
363	79	r	5	—	14	168 27 25	46,2	2 29 55 B	−19,6	Br.
364			7	—	14	168 30 0	47,7	21 42 45	−19,7	L
365		III, 337	N	—	14	168 32 21	47,9	25 2 48	−19,7	H
366			7	—	14	168 33 44	45,6	4 48 44 A	+19,7	L
367		I, 20	N	—	14	168 34 35	46,9	12 26 29 B	−19,7	H
368			6	—	15	168 38 19	46,9	12 30 50	−19,7	M
369			7	—	15	168 41 9	45,8	1 6 57 A	+19,7	L
370			7	—	15	168 43 42	46,5	6 49 54 B	−19,6	L
371			7	—	15	168 47 51	48,3	27 50 30	−19,7	L
372	81	∂. 57ᵘ. V, 61	6	—	15	168 48 8	47,3	17 33 0	−19,6	Z. Ba
373	82		7	—	15	168 51 14	46,3	4 28 19	−19,7	F
374	80		6	—	16	168 54 34	46,3	4 57 2	−19,6	B. F
375		II, 159	N	—	16	168 57 8	47,2	17 57 0	−19,7	H
376			7	—	16	168 59 36	46,7	9 45 17	−19,7	L
377			7	—	16	168 59 41	47,7	21 36 52	−19,7	L
378		II, 160	N	—	16	169 3 8	47,2	18 18 0	−19,7	H
379			8	—	16	169 3 39	47,6	22 42 50	−19,7	M
380			7	—	16	169 5 20	48,1	29 30 9	−19,7	L
381		III, 112	N	—	17	169 9 59	45,7	4 25 51 A	+19,7	H
382	83	∂. 29ᵘ. IV, 13	8	—	17	169 10 57	46,3	4 5 44 B	−19,7	M
383		II, 339	N	—	17	169 22 25	47,9	26 43 19	−19,7	H
384			8	—	18	169 23 4	46,8	12 5 58	−19,7	M
385		III, 25	N	—	18	169 24 7	47,2	18 20 1	−19,7	H
386	84	v, ∂. 83ᵘ. VI, 12	4	—	18	169 25 29	46,3	3 57 3	−19,7	Br.
387			7	—	18	169 25 37	46,8	13 4 19	−19,7	L
388			6	—	18	169 25 50	45,9	0 36 14 A	+19,7	L
389			7	—	18	169 28 7	46,0	0 12 1 B	−19,7	L
390		II, 54	N	—	18	169 28 44	47,2	17 59 22	−19,7	H
391		II, 152	N	—	18	169 29 5	46,7	10 36 29	−19,7	H
392			7	—	18	169 33 5	46,3	3 53 0	−19,7	L
393			7	—	18	169 34	46,0	0 14	−19,7	L
394		II, 349	N	—	19	169 41 51	47,6	25 11 42	−19,7	H
395			7	—	19	169 48 24	46,0	0 14 56	−19,5	L
396	85		6	—	19	169 49 44	47,0	16 30 22	−19,8	F
397			7	—	19	169 50 23	46,3	4 52 33	−19,8	L
398		G	6	—	19	169 50 28	46,5	8 41 52	−19,8	L
399		II, 13	N	—	20	169 57 35	46,7	10 27 29	−19,7	H
400	86		6	—	20	170 1 37	47,1	19 30 1	−19,8	F
401	87	e	4	—	20	170 2 10	45,9	1 54 23 A	+19,7	Br.
402			7	—	20	170 5 37	48,0	29 32 56 B	−19,8	L
403		II, 350	N	—	21	170 9 21	47,5	23 53 42	−19,8	H
404			8	—	21	170 12 10	47,5	23 55 6	−19,8	M
405		II, 367	N	—	21	170 14 7	47,9	29 15 11	−19,8	H
406			7	—	21	170 17 7	46,0	4 9 40	−19,8	L
407	88	∂. 15ᵘ. III, 51	6	—	21	170 22 58	46,9	15 25 13	−19,7	F
408			7	—	22	170 27 30	46,0	0 40 57 A	+19,8	L
409		II, 351	N	—	23	170 39 21	47,6	25 32 42 B	−19,8	H
410			7	—	23	170 47 2	46,2	4 27 55	−19,8	Fl
411		1. F	6	—	24	170 57 37	46,7	12 7 26	−19,8	L
412		III, 80	N	—	24	171 0 35	46,8	13 35 29	−19,8	H
413	89	H	6	—	24	171 2 37	46,2	4 9 44	−19,8	Z. Ba
414		2. K	6	—	24	171 3 22	45,7	4 25 37 A	+19,8	L
415	90	C, ∂. I, 27	6	—	24	171 4 25	47,0	17 53 43 B	−19,8	F
416			7	—	24	171 5 42	45,5	8 50 20	−19,8	L
417			7	—	25	171 9 53	47,3	21 32 46	−19,8	L
418		2. F	7	—	25	171 10 7	46,7	12 17 32	−19,8	B
419		1. K	6	—	25	171 12 30	45,6	3 15 24 A	+19,8	L
420		3. F	6	—	25	171 21 3	46,7	12 0 46 B	−19,8	L
421		D	6	—	26	171 27 4	47,7	26 52 55	−19,8	L
422			6	—	26	171 29 52	47,5	26 7 50	−19,9	L
423			7	—	26	171 30 36	46,0	4 24 21	−19,9	Fl
424			7	—	26	171 35 1	46,4	8 12 53	−19,9	L
425	91	v	4	—	27	171 41 33	46,0	0 16 26	−19,8	M
426			7	—	27	171 45 47	46,4	7 22 27	−19,9	L
427		II, 352	N	—	27	171 49 4	47,2	23 43 15	−19,9	H
428		III, 29	N	—	27	171 50 22	46,9	18 56 1	−19,9	H
429			7	—	28	171 58 21	45,5	9 59 6	−19,9	L
430		III, 81	N	—	28	172 0 20	46,6	13 12 29	−19,9	H
431			6	—	28	172 3 14	45,9	1 19 31 A	+19,9	L

No. 5. und 6. sind wahrscheinlich einerley.
— 56. Soll veranderlich seyn; ich beobachtete ihn den 3. März 1798. 6. Gr.
— 96. Soll am Himmel fehlen, oder ist mit 34 Sext. Uran. einerley.
— 133. Fehlt nach D. Koch, oder ist nur 8. Gr., von diesem Stern ist keine Beobachtung in der Hist. Coelest.
— 151. 8°. Westl. ∂. II, 43. und 1°. Südl. ∂. 60ᵘ. V, 64.
— 159. 4'. Östl. ∂. I, 29.
— 245. ∂. 7ᵘ. III, 30.
— 285. 4°. Südöstl. gegen v, ∂. II, 78.
— 317. Flamsteed hat 10°. weniger in Abweichung.
— 330. N. W. dreyfach V, 68.
— 374. Flamsteed hat 22'. weniger in Aufst.
— 415. Ist dreyfach.
— 490. 4°. S. W. in einer Linie parallel von β zu ρ, ∂. 37ᵘ. V, 60.

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Boreal. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
432		III, 109	N	XI.	30	172 23 55	46,9	18 42 43 B	−19,9	H
433		II, 103	N	—	30	172 25 48	46,8	16 28 9	−19,9	H
434		II, 340	N	—	30	172 25 51	47,3	25 45 42	−19,9	H
435			7	—	30	172 26 24	47,3	24 48 42	−19,9	L
436		II, 161	N	—	30	172 28 25	46,9	18 46 43	−19,9	H
437		II, 30	N	—	30	172 31 37	46,9	18 50 1	−19,9	H
438			7	—	30	172 32 50	46,1	2 3 22	−19,9	L
439			6	—	30	172 33 30	46,3	6 14 36	−19,9	L
440		III, 375	N	—	30	172 33 30	47,1	21 26 26	−19,9	H
441	92		6	—	30	172 36 19	47,1	22 27 15	−19,9	F
442		III, 338	N	—	31	172 37 51	47,2	23 32 42	−19,9	H
443		I, 21	N	—	31	172 43 50	46,5	12 34 29	−19,9	H
444		III, 339	N	—	31	172 46 21	47,2	25 54 42	−19,9	H
445			7	—	32	172 55 1	47,0	23 19 0	−19,9	M
446		III, 376	N	—	32	172 56 15	47,1	21 24 29	−19,9	H
447			7	—	32	172 56 34	46,5	13 23 58	−19,9	L
448		II, 341	N	—	32	172 59 24	47,3	27 33 58	−19,9	H
449			8	—	32	172 59 30	46,2	5 50 55	−19,9	M
450		II, 153. 154	N	—	32	173 0 17	46,5	11 23 49	−19,9	H
451			6	—	32	173 3 12	46,1	3 28 47	−19,9	L
452			8	—	33	173 5 43	46,8	19 21 2	−19,9	M
453		III, 340	N	—	33	173 17 51	47,0	23 51 42	−19,9	H
454		III, 102	N	—	33	173 18 17	46,5	11 15 49	−19,9	H
455			7	—	33	173 21 10	47,1	25 7 18	−20,0	L
456		III, 377. 378	N	—	34	173 22 49	46,9	21 3 15	−19,9	H
457			6	—	34	173 27 28	47,1	26 19 25	−19,9	L
458			7	—	34	173 29 11	45,8	3 41 56 A	+19,9	B
459		II, 35. 36	N	—	34	173 30 35	46,5	11 22 29 B	−19,9	H
460			7	—	35	173 37 44	45,8	3 24 50 A	+19,9	B
461		III, 386	N	—	35	173 38 0	46,8	20 52 26 B	−19,9	H
462		III, 385	N	—	35	173 42 0	46,8	20 44 26	−19,9	H
463			7	—	35	173 43 41	46,6	15 22 41	−20,0	L
464		III, 387	N	—	36	173 53 0	46,8	20 52 26	−20,0	H
465		II, 104	N	—	36	173 54 18	46,5	14 53 9	−19,9	H
466		III, 388	N	—	36	173 55 30	46,8	21 30 26	−20,0	H
467			8	—	36	174 3 35	46,5	14 48 10	−20,0	M
468		III, 372	N	—	36	174 4 15	46,8	21 44 26	−20,0	H
469			7	—	37	174 10 16	46,9	22 49 36	−20,0	L
470			8	—	38	174 23 23	46,5	14 3 58	−20,0	M
471	93	E, ∂. 70ᵘ. VI, 80	4	—	38	174 25 30	46,8	21 19 26	−19,9	Z. Ba
472			6	—	38	174 35	46,6	16 25	−20,0	L
473			6	—	39	174 38	47,0	26 2	−20,0	L
474			7	—	39	174 41 55	46,5	17 14 7	−20,0	M
475	94	β. *Deneb-el-Afad*	2	—	39	174 43 48	46,5	15 41 9	−20,0	Br.
476			6	—	39	174 44 33	46,5	17 20 56	−20,0	M
477			8	—	39	174 45 54	46,6	19 20 48	−20,0	M
478			8	—	39	174 51 42	46,6	20 2 24	−20,0	M
479		III, 341	N	—	40	174 54 36	46,8	25 59 11	−20,0	H
480			8	—	40	174 59 57	46,4	14 7 59	−20,0	L
481		III, 379	N	—	43	175 17 24	46,7	23 6 13	−20,0	H
482			N	—	43	175 37 36	46,5	16 32 54	−20,0	L
483		III, 389	N	—	43	175 37 45	46,7	21 44 26	−20,0	H
484		III, 380	N	—	43	175 39 54	46,5	22 5 13	−20,0	H
485		II, 403	N	—	43	175 41 24	46,5	21 51 13	−20,0	H
486		III, 342	N	—	43	175 50 6	46,6	24 32 21	−20,0	H
487		III, 351	N	—	44	175 54 54	46,5	22 0 13	−20,0	H
488			8	—	44	175 56 47	46,5	19 16 46	−20,0	M
489		II, 162	N	—	45	176 19 57	46,3	13 2 16	−20,0	H
490	95	o, ∂. 13ᵘ. VI, 13	6	—	45	176 21 21	46,4	16 45 14	−20,0	Z. Ba
491		III, 343	N	—	46	176 33 6	46,6	24 59 11	−20,0	H
492			7	—	47	176 47 17	46,3	15 17 49	−20,0	L
493			7	—	47	176 51 47	46,3	18 16 06	−20,0	M
494		III, 345	N	—	48	176 57 6	46,4	24 20 11	−20,0	H
495		III, 3	N	—	50	177 25 6	46,3	17 21 14	−20,0	H
496			7	—	50	177 28 6	46,4	20 31 52	−20,0	L
497		II, 404	N	—	50	177 36 31	46,4	21 9 55	−20,0	H
498			7	—	51	177 45 27	46,2	13 29 28	−20,0	L
499		III, 77	N	—	51	177 46 48	46,1	14 29 8	−20,0	H
500			7	—	53	178 10 35	46,2	13 55 18	−20,1	L
501		III, 390	N	—	53	178 17 31	46,3	19 51 55	−20,1	H

No. 5. & 6. sont probablement identiques.
— 56. Est-dit-on variable; je l'ai observé le 3 mars 1798, & l'ai trouvée de la 6. gr.
— 96. Manque au ciel selon quelques astronomes, ou est la même que 34 Sext. Uran.
— 133. Manque selon D. Koch, ou n'est que de la 8. grandeur, il ne se trouve point d'observation rélative à cette étoile dans l'Histoire coelest.
— 151. 8°. à l'ouest, ∂. II, 43. & 1°. au sud ∂. 60ᵘ. V, 64.
— 159. 4'. à l'est, ∂. I, 29.
— 245. ∂. 7ᵘ. III, 30.
— 285. 4°. Sudest vers v, ∂. II, 78.
— 317. Flamsteedt lui donne 10°. de declinaison de moins.
— 330. Nordouest, étoile triple V, 68.
— 374. Flamsteed lui donne 22'. d'ascension de moins.
— 415. Est triple.
— 490. 4°. Sudouest, en une ligne parallele de β à ρ, ∂. 37ᵘ. V, 60.

XLV. Sextans Uraniae. Le Sextant. *Der Uranische Sextant.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	IX.	22	140 29 40	47,5	7 56 13 B	−15,4	L
2			7	—	24	141 1 16	48,0	9 3 59	−15,6	L
3	1	40 Leon. maj. a	5	—	27	141 40 36	47,7	7 43 27	−15,7	Br.
4			7	—	28	141 57 16	48,0	8 36 1	−15,8	L
5	2	b	5	—	28	141 59 58	47,2	5 32 41	−15,8	F
6		III, 519	N	—	28	142 7 21	47,6	7 50 27	−15,8	H
7		II, 275	N	—	31	142 56 20	46,2	1 12 38	−16,0	H
8			7	—	32	143 2 47	46,2	0 37 19	−16,0	L
9			7	—	33	143 19 11	45,6	4 15 37	−16,1	L
10			6	—	36	143 53 50	47,6	7 38 2	−16,2	Ko.

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
11		II, 624	N	IX.	36	143 54 6	47,3	6 35 27 B	−16,2	H
12			6	—	36	144 1 41	46,6	2 42 5	−16,2	L
13			7	—	37	144 9 41	45,4	2 17 56 A	+16,3	L
14			6	—	37	144 20 3	43,9	9 36 25	+16,3	L
15			7	—	37	144 21 19	43,9	9 49 40	+16,3	L
16	3		6	—	38	144 30 46	44,7	6 19 55	+16,3	F
17			7	—	40	145 0 1	46,2	0 41 42 B	−16,4	L
18	4	f	6	—	40	145 0 43	47,1	5 16 9	−16,4	F
19	5	e	6	—	40	145 7 12	44,7	6 27 14 A	+16,4	F
20	6	t	6	—	41	145 16 27	45,4	3 19 1	+16,4	F

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
21	7	A	6	IX.	42	145 27 28	46,7	3 22 15 B	—16,5	F
22			7	—	42	145 30 2	46,2	1 0 25 B	—16,6	L
23	8	d	5	—	43	145 40 32	44,6	7 10 21 A	+16,5	F
24		III, 254	N	—	43	145 46 55	46,4	2 27 49 B	—16,6	H
25			6	—	43	145 48 57	47,4	6 53 29 B	—16,6	L
26	9		6	—	44	145 53 54	47,2	5 52 31 B	—16,6	F
27			7	—	44	145 54 53	45,4	2 54 40 A	+16,6	L
28		VI, 4	C	—	46	146 23 13	47,0	5 11 9 B	—16,7	H
29	10	83 Leon. maj.	6	—	46	146 28 8	47,9	9 52 14 B	—16,5	M
30			6	—	46	146 28 36	44,4	7 54 2 A	+16,7	L
31			7	—	46	146 33 30	44,8	6 42 20 A	+16,7	L
32			7	—	46	146 35 35	47,4	7 33 56 B	—16,8	L
33			6	—	47	146 38 53	47,0	5 9 19 B	—16,8	Ko.
34	11	89 Leon. maj. S	5	—	48	146 53 35	47,7	9 15 32 B	—16,8	M
35			7	—	49	147 18 11	45,6	2 7 32 A	+16,9	L
36	12		6	—	49	147 19 37	47,0	5 19 44 B	—16,8	F
37			6	—	49	147 20 9	46,2	4 19 32 B	—16,9	Ko.
38			7	—	51	147 43 42	45,6	2 14 11 A	+17,0	L
39			7	—	53	148 9 17	46,0	0 5 23 A	+17,1	B
40			7	—	53	148 9 43	45,8	1 16 9 A	+17,0	L
41	13	e	6	—	54	148 26 19	46,8	4 11 0 B	—17,0	F
42			6	—	54	148 27 42	44,3	8 36 52 A	+17,1	L
43			7	—	55	148 46 56	45,4	2 33 14 A	+17,2	L
44		I, 163	N	—	55	148 48 22	44,8	6 46 20 A	+17,2	H
45			6	—	56	148 54 38	45,5	8 35 3 A	+17,2	L
46	14	C	6	—	56	149 4 27	47,2	6 34 47 B	—17,2	F
47		II, 305	N	—	56	149 7 7	45,0	5 35 20 A	+17,2	H
48			7	—	57	149 19	47,1	6 37 B	—17,3	L
49			7	—	57	149 19 40	46,4	1 53 10 B	—17,2	L
50	15	f	4	—	58	149 25 25	46,1	0 35 49 B	—17,1	L
51			6	—	58	149 26 51	44,9	6 39 18 A	+17,3	B
52	16		6	—	59	149 42 8	47,3	7 3 43 B	—17,3	F
53	17	1. g	6	X.	0	150 4 1	44,7	7 26 28 A	+17,3	C
54			7	—	1	150 13 30	45,7	1 26 4 A	+17,4	L
55	18	2. g	6	—	1	150 18 23	44,7	7 26 34 A	+17,4	C
56			6	—	2	150 20 2	44,9	6 19 42 A	+17,4	M
57		III, 255	N	—	2	150 34 13	46,7	4 6 15 B	—17,5	H
58	19		6	—	2	150 36 32	47,0	5 35 48 B	—17,4	L. F
59			7	—	3	150 43 43	46,7	4 3 16 B	—17,5	L
60		I, 3	N	—	3	150 52 5	46,7	4 24 17 B	—17,6	H
61	20		6	—	4	150 55 37	44,9	6 24 20 A	+17,5	F
62		I, 4	N	—	4	150 59 5	46,7	4 27 17 B	—17,5	H
63	21		7	—	4	151 2 36	44,6	7 0 22 A	+17,5	F
64			7	—	5	151 20 41	46,9	5 34 17 B	—17,6	L
65			7	—	6	151 30 33	45,7	2 22 13 A	+17,6	L
66			7	—	6	151 33 11	45,2	4 50 33 A	+17,6	B
67			7	—	7	151 38 54	46,5	2 47 14 B	—17,7	L
68	22	z	5	—	8	151 56 25	44,8	7 4 52 A	+17,7	C
69		1. B	6	—	10	152 24 23	45,3	4 8 39 A	+17,8	C
70		2. B	6	—	10	152 25 49	45,3	4 14 24 A	+17,8	C
71			6	—	10	152 32 6	44,7	8 2 43 A	+17,8	C

N°. 36. Fehlt nach de la Lande, ich konnte ihn auch den 14. Marz 1798. nicht finden, ist vielleicht durch ein Versehen im Fl. Verz. entstanden, so wie N°. 94. der gleichfalls am Himmel fehlt.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
72	23	h	5	X.	11	152 41 15	46,6	3 16 48 B	—17,8	L. F
73			6	—	11	152 41 33	45,2	5 13 14 A	+17,8	C
74		3. B	6	—	11	152 42 25	45,3	4 24 59 A	+17,8	C
75		4. B	6	—	11	152 47 59	45,3	4 27 9 A	+17,9	C
76			8	—	11	152 52 43	45,5	2 51 33 A	+17,9	L
77			7	—	12	152 58 30	46,0	0 15 19 B	—17,9	B
78	24		6	—	13	153 16 44	46,0	0 5 57 B	—17,9	F
79	25		6	—	13	153 18 47	45,5	3 4 24 A	+17,9	F
80			7	—	13	153 21 56	45,5	2 38 15 A	+18,0	L
81			6	—	14	153 28 48	46,5	3 22 24 B	—18,0	L
82			7	—	14	153 33 4	45,4	3 57 15 A	+18,0	C
83			7	—	16	153 56 36	45,0	6 2 58 A	+18,0	M
84			6	—	16	153 57 12	46,8	4 56 27 B	—18,0	L
85			7	—	16	154 0 11	44,9	6 50 30 A	+18,0	C
86			8	—	16	154 4 29	45,2	5 25 14 A	+18,0	M
87	26	i	6	—	16	154 7 19	46,0	0 1 16 B	—18,0	B
88	27		6	—	16	154 7 23	45,5	3 22 49 A	+18,0	F
89			8	—	17	154 17 24	44,8	8 11 22 A	+18,1	M
90			7	—	17	154 18 6	46,5	4 34 34 B	—18,1	L
91			7	—	17	154 21 52	44,9	6 46 49 A	+18,1	C
92		q	5	—	19	154 40 13	45,7	2 43 33 A	+18,1	M
93			7	—	19	154 40 33	45,2	5 18 29 A	+18,1	C
94	29		5	—	19	154 48 44		0 43 51 A		F
95	28	k	5	—	19	154 51 19	45,8	1 43 36 A	+18,2	B. F
96			7	—	19	154 52 11	46,5	2 30 55 B	—18,2	L
97	30	l	5	—	20	155 1 49	46,1	0 22 46 B	—18,1	F
98	31	u	6	—	20	155 4 5	46,5	3 10 35 B	—18,2	F
99		v	6	—	21	155 17 35	45,0	6 37 9 A	+18,2	L
100	32	x	6	—	22	155 27 55	46,9	5 39 43 B	—18,2	F
101			7	—	23	155 39 28	45,3	5 4 3 A	+18,3	C
102			6	—	23	155 47 30	45,9	0 45 9 A	+18,5	F
103			6	—	23	156 11 30	45,6	2 51 26 A	+18,4	M
104			7	—	25	156 13 59	45,6	3 11 43 A	+18,4	B
105			7	—	25	156 20 17	45,4	4 19 37 A	+18,4	M
106			6	—	27	156 46 5	44,9	7 48 31 A	+18,4	L
107			7	—	28	157 6 45	45,9	1 1 36 A	+18,5	B
108			7	—	29	157 12 40	46,1	6 46 2 B	—18,5	L
109			6	—	31	157 45 57	46,1	0 44 6 B	—18,6	B
110	33	m	6	—	31	157 47 30	45,9	0 41 49 A	+18,5	F
111			7	—	31	157 51 41	46,1	0 46 8 B	—18,6	B
112	34		6	—	32	158 5 50	46,6	4 37 17 B	—18,6	F
113			6	—	32	158 7 23	45,0	7 41 16 A	+18,6	L
114			7	—	33	158 9 57	45,9	1 7 50 A	+18,6	L
115	35		6	—	33	158 15 19	46,8	5 47 20 B	—18,6	M
116	36	n	6	—	35	158 42 13	46,6	3 31 48 B	—18,7	L
117	37	1. o	6	—	36	158 56 31	47,0	7 25 12 B	—18,7	M
118	38	2. o	6	—	37	159 14 33	47,0	7 23 38 B	—18,7	M
119	39		7	—	39	159 41 29	45,0	7 57 57 A	+18,8	F
120	40	p	6	—	39	159 45 49	45,6	2 58 38 A	+18,8	F
121	41	r	6	—	40	160 4 55	45,1	7 50 51 A	+18,8	C
122			7	—	45	161 11 27	45,7	7 19 46 A	+19,0	L

N°. 36. Manque selon de la Lande, je n'ai pas non plus pû la trouver le 14. mars 1798. il est possible qu'elle soit née par erreur dans le catalogue de Flamsteed, comme N°. 94. qui manque pareillement au ciel.

Tabula XIV.

XLVI. Virgo. La Vierge. *Die Jungfrau.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	ω	6	XI.	28	172 2 59	46,5	9 14 8 B	—19,9	M
2			7	—	30	172 36 26	46,4	9 46 40 B	—19,9	L
3	2	1. ξ	5	—	35	173 45 17	46,4	9 21 49 B	—19,9	Br.
4		III, 103	N	—	35	173 51 17	46,4	10 19 49 B	—19,9	H
5		III, 104	N	—	35	173 52 27	46,4	9 40 2 B	—19,9	H
6	3	ν	5	—	36	173 54 20	46,3	7 38 48 B	—19,9	Br.
7	4	2. ξ, ∂. 146". VI, 113	6	—	38	174 25 27	46,3	9 21 2 B	—19,9	M
8		II, 14	N	—	38	174 29 20	47,3	9 0 48 B	—20,0	H
9			6	—	39	174 43 11	46,0	0 47 21 B	—20,0	L
10			6	—	39	174 49	46,2	6 20 B	—20,0	L
11	5	β	3	—	40	175 4 24	46,1	2 53 23 B	—20,0	Br.
12		III, 90	N	—	41	175 7 50	46,8	7 39 47 B	—20,0	H
13		B	6	—	41	175 12 53	45,8	4 13 28 A	+20,0	L
14		III, 113	N	—	41	175 12 59	45,9	3 36 51 A	+20,0	H
15			6	—	44	175 54 48	46,1	1 39 37 B	—20,0	L
16			7	—	44	175 55 24	45,9	2 39 47 A	+20,0	L
17		III, 612	N	—	44	175 57 55	45,9	2 51 23 A	+20,0	H
18	6	A	6	—	45	176 12 32	46,2	9 33 0 B	—20,0	M
19			7	—	45	176 15 14	46,1	4 19 22 B	—20,0	L
20			7	—	45	176 18 47	45,9	4 2 24 A	+20,0	L
21			7	—	45	176 18 57	46,0	1 58 30 B	—20,0	B
22		II, 132	N	—	46	176 28 0	46,1	7 50 28 B	—20,0	H
23			7	—	47	176 38 53	46,2	6 27 14 B	—20,0	L
24			7	—	47	176 42 42	46,0	3 41 16 A	+20,0	B
25			7	—	48	176 53 15	46,2	8 5 20 B	—20,0	L
26			7	—	48	177 0 35	46,1	4 35 29 B	—20,0	M
27			7	—	49	177 13 25	46,0	1 38 12 B	—20,0	M
28	7	b	5	—	50	177 26 29	46,7	4 45 52 B	—20,0	M
29		I, 121	N	—	50	177 33 32	46,0	0 0 15 B	—20,0	H
30	8	π	5	—	51	177 40 0	46,1	7 43 28 B	—20,0	Br.
31			7	—	52	177 58 42	46,0	0 39 31 A	+20,1	M
32		III, 491	N	—	52	178 4 47	46,0	0 54 15 B	—20,0	H
33		II, 276	N	—	53	178 8 8	46,0	3 6 17 B	—20,0	H
34		C	6	—	53	178 10 43	45,9	6 34 24 A	+20,0	L
35			7	—	53	178 21 0	45,9	4 22 2 A	+20,0	L
36			7	—	54	178 23 57	46,1	6 40 21 B	—20,0	M
37			6	—	54	178 25 44	45,9	9 11 50 A	+20,0	B
38			7	—	54	178 31 36	46,1	6 2 31 B	—20,0	L
39		II, 277	N	—	54	178 34 8	46,0	3 0 17 B	—20,0	H
40		III, 258	N	—	54	178 37 8	46,0	2 54 17 B	—20,0	H

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
41			7	XI.	55	178 37 50	46,0	4 41 7 B	—20,0	L
42		III, 37	N	—	55	178 45 35	46,1	12 2 15 B	—20,0	H
43	9		5	—	55	178 46 18	46,1	9 50 19 B	—20,0	M
44			6	—	55	178 50 39	45,9	4 44 5 A	+20,0	L
45			7	—	56	178 54 33	46,0	6 28 7 B	—20,0	L
46			6	—	56	178 56 4	46,0	2 1 10 A	+20,0	L
47			7	—	57	179 14 52	46,1	14 6 8 B	—20,0	L
48			7	—	57	179 14 59	46,0	10 46 23 B	—20,0	L
49			7	—	57	179 15 41	46,0	5 39 23 A	+20,0	L
50			7	—	57	179 20 14	46,0	5 37 28 B	—20,0	L
51			6	—	57	179 21 23	46,1	14 37 40 B	—20,0	L
52			7	—	58	179 27 28	46,0	1 43 57 B	—20,1	M
53		V, 4	N	—	58	179 30 14	46,0	4 0 52 B	—20,0	H
54		II, 60	N	—	58	179 30 35	46,0	11 32 15 B	—20,0	H
55		I, 33	N	—	58	179 34 18	46,0	11 29 29 B	—20,0	H
56		II, 548	N	—	59	179 39 14	46,0	7 55 59 A	+20,0	H
57			7	—	59	179 45 26	46,1	18 18 2 B	—20,0	L
58			7	—	59	179 46 39	46,0	15 56 31 B	—20,1	M
59			7	—	59	179 47 45	46,0	10 44 8 A	+20,0	L
60			8	—	59	179 49 21	46,0	0 6 32 B	—20,1	M
61	10	ε	6	XII.	0	179 52 38	46,0	3 1 17 B	—20,0	M
62			8	—	0	179 55 6	46,0	0 21 23 B	—20,1	M
63	11	δ	6	—	0	179 58 48	46,0	6 54 49 B	—20,0	M
64			6	—	0	180 3 33	46,0	6 39 55 A	+20,0	L
65			7	—	0	180 4 9	46,0	2 39 52 A	+20,0	B
66	3	17. Comae Beren.	6	—	1	180 8 45	46,0	17 55 11 B	—20,0	F
67			7	—	2	180 23 44	46,0	5 9 52 A	+20,0	B
68		II, 105	N	—	2	180 31 57	46,0	14 19 17 B	—20,0	H
69			7	—	2	180 32 45	46,1	10 32 57 A	+20,0	L
70			7	—	2	180 35 18	46,0	4 30 45 B	—20,0	Fl.
71			7	—	3	180 37 34	46,0	1 21 32 A	+20,0	L
72		I, 9	N	—	3	180 40 35	46,0	2 26 17 B	—20,0	H
73		II, 133	N	—	3	180 42 48	46,0	8 9 19 B	—20,0	H
74	12	1, ∂. 23". IV, 114	6	—	3	180 49 20	45,9	11 22 15 B	—20,0	Z. Br.
75			7	—	4	180 55 33	46,0	10 4 19 B	—20,0	H
76			6	—	4	180 56 45	46,0	3 22 22 B	—20,1	M
77		II, 106	N	—	4	180 58 51	45,9	14 30 16 B	—20,0	H
78			7	—	4	181 1 18	46,0	4 37 1 A	+20,1	M
79		II, 163	N	—	4	181 1 57	45,9	14 15 16 B	—20,0	H
80		II, 134	N	—	4	181 4 47	46,0	6 54 41 B	—20,0	H

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	Asc. recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
81			N	XII.	4	181 6 3	45,9	16 1 39 B	—20,0	Me.
82		II, 164	N	—	4	181 6 27	45,9	13 15 16 B	—20,0	H
83		II, 165	N	—	5	181 10 57	45,9	14 15 16 B	—20,0	H
84			6	—	5	181 13 55	46,0	9 8 47 A	+20,0	L.
85		I, 35	N	—	6	181 20 57	45,9	14 7 16 B	—20,0	H
86		II, 135	N	—	6	181 27 17	46,0	7 32 49 B	—20,0	H
87	6	34 Comae Beren. D	5	—	6	181 28 58	45,9	15 59 56 B	—20,0	F
88		II, 136	N	—	6	181 36 18	46,0	8 33 47 B	—20,0	H
89		II, 17	N	—	7	181 44 18	45,9	8 17 19 B	—20,0	H
90		II, 496	N	—	7	181 44 18	45,9	8 45 19 B	—20,0	H
91		II, 11	N	—	7	181 49 58	45,8	16 23 56 B	—20,0	H
92		II, 137	N	—	8	181 54 18	46,0	7 48 19 B	—20,0	H
93			6	—	8	181 54 34	45,8	16 15 11 B	—20,1	M
94		III, 91	N	—	8	181 55 45	45,9	8 13 49 B	—20,0	H
95			6	—	8	181 57 0	46,0	2 41 4 B	—20,1	M
96			6	—	8	181 57 26	45,8	14 49 0 B	—20,0	L.
97		III, 450	N	—	8	181 57 48	45,9	7 45 19 B	—20,0	H
98		G	6	—	8	181 59 17	46,0	2 50 30 A	+20,0	L.
99			7	—	8	182 2 45	46,0	4 12 44 B	—20,0	M
100			7	—	8	182 5 3	45,8	9 9 17 B	—20,0	B
101	13	n	6	—	8	182 7 17	46,0	0 19 15 B	—20,0	M
102			N	—	9	182 10 33	45,8	15 30 36 B	—20,0	M
103		II, 138	N	—	9	182 15 18	46,0	7 14 49 B	—20,0	H
104	14	H	6	—	9	182 15 59	46,1	7 47 59 A	+20,0	F
105		II, 140	N	—	9	182 21 15	46,0	6 54 48 B	—20,0	H
106		II, 166	N	—	10	182 24 27	45,8	13 55 18 B	—20,0	H
107			6	—	10	182 24 41	45,9	5 50 27 A	+20,0	Hr.
108	15	η	3	—	10	182 25 59	46,0	0 26 26 B	—20,0	Br.
109			7	—	10	182 29 30	45,8	14 57 58 B	—20,0	L.
110		II, 568. 571	N	—	10	182 31 15	45,9	7 28 49 B	—20,0	H
111			7	—	10	182 33 14	45,8	15 39 8 B	—20,0	L.
112		II, 573	N	—	10	182 33 18	45,9	6 28 49 B	—20,0	H
113	16	c, variab.	4	—	10	182 33 57	45,9	4 25 21 B	—20,0	Br.
114			6	—	11	182 40 42	45,7	16 38 56 B	—20,0	L.
115			8	—	11	182 42 35	46,0	5 38 47 B	—20,0	M
116		II, 61. 62	N	—	11	182 45 27	45,8	12 31 16 B	—20,0	H
117			8	—	11	182 49 46	46,0	3 50 20 B	—20,0	M
118		III, 92. 93	N	—	11	182 50 3	45,9	7 46 19 B	—20,0	H
119		II, 572	N	—	12	182 52 18	45,9	6 28 49 B	—20,0	H
120		I, 139	N	—	12	182 59 3	45,9	5 33 49 B	—20,0	H
121			N	—	12	182 57 9	45,9	5 34 36 B	—20,0	Or.
122		I, 139	N	—	12	182 59 3	45,9	5 33 49 B	—20,0	H
123			8	—	12	183 1 35	45,9	5 57 49 B	—20,0	M
124	17	ϑ. 20ᵘ. V, 50	6	—	12	183 6 27	45,9	6 24 52 B	—20,0	M
125		II, 63	N	—	13	183 7 57	45,8	12 53 16 B	—20,0	H
126		II, 628	N	—	13	183 7 58	45,7	16 37 51 B	—20,0	H
127			7	—	13	183 13 47	46,1	6 11 33 A	+20,0	L.
128			N	—	13	183 14 34	45,7	16 50 47 B	—20,0	Me.
129			7	—	13	183 15 31	46,0	3 45 28 A	+20,0	M
130		II, 54	N	—	13	183 16 15	45,7	16 56 11 B	—20,0	H
131		II, 141—143	N	—	13	183 18 18	46,0	7 12 49 B	—20,0	H
132			7	—	13	183 18 20	46,0	5 0 52 A	+20,0	L.
133		III, 94—96	N	—	13	183 21 48	45,9	8 4 19 B	—20,0	H
134		II, 625	N	—	14	183 25 14	46,0	2 19 19 A	+20,0	H
135		III, 482	N	—	14	183 30 51	45,9	9 37 40 B	—20,0	H
136			8	—	14	183 31 43	46,0	9 22 32 A	+20,0	M
137		I, 30	N	—	14	183 32 51	45,9	8 25 40 B	—20,0	H
138		III, 38	N	—	15	183 38 5	45,7	11 42 15 B	—20,0	H
139		III, 97. II, 144	N	—	15	183 40 51	45,9	8 35 41 B	—20,0	H
140		I, 22	N	—	15	183 42 27	45,7	12 45 6 B	—20,0	H
141			7	—	15	183 44 11	46,2	10 29 58 A	+20,0	L.
142		II, 530	N	—	15	183 45 20	45,9	6 51 5 B	—20,0	H
143		II, 167. 168.	N	—	15	183 45 27	45,7	14 0 25 B	—20,0	M
144		II, 64	N	—	15	183 45 35	45,8	12 19 15 B	—20,0	H
145		I, 123	N	—	15	183 46 35	45,9	6 2 5 B	—20,0	H
146			6	—	16	183 57 40	45,9	3 8 56 B	—20,0	L.
147			7	—	16	183 59 36	45,4	16 57 7 B	—20,0	L.
148		III, 39	N	—	16	184 0 35	45,7	11 37 15 B	—20,0	H
149		II, 34	N	—	16	184 2 35	45,9	5 5 5 B	—20,0	H
150		III, 17	N	—	16	184 3 57	45,9	3 38 21 B	—20,0	H
151		III, 454	N	—	17	184 7 36	45,8	9 32 41 B	—20,0	H
152			7	—	17	184 8 52	46,0	0 55 23 B	—20,0	L.
153		II, 169	N	—	17	184 10 57	45,7	13 42 17 B	—20,0	H
154		III, 492	N	—	17	184 10 59	46,0	0 11 26 B	—20,0	H
155		II, [illegible]	N	—	17	184 15 38	46,0	3 32 19 B	—20,0	H
156		II, 193	N	—	17	184 16 0	45,8	10 43 37 B	—20,0	H
157		II, 145	N	—	17	184 16 20	45,9	7 2 5 B	—20,0	H
158		III, 114	N	—	17	184 21 6	46,1	4 49 46 A	+20,0	H
159		II, 170	N	—	18	184 22 54	45,7	13 51 16 B	—20,0	H
160			7	—	18	184 23 37	45,9	9 43 31 B	—20,0	M
161		I, 28	N	—	18	184 24 27	45,7	14 10 16 B	—20,0	H
162			7	—	18	184 25 4	46,1	3 30 39 A	+20,0	M
163			6	—	18	184 25 39	46,0	7 34 9 A	+20,0	L.
164		II, 146	N	—	18	184 26 37	45,9	7 19 40 B	—20,0	H
165		II, 26	N	—	18	184 28 48	45,8	7 39 49 B	—20,0	H
166		II, 65	N	—	18	184 30 35	45,8	12 12 15 B	—20,0	H
167		II, 171—173	N	—	18	184 32 14	45,7	13 22 16 B	—20,0	H
168			7	—	18	184 32 34	45,9	5 29 58 B	—20,0	M
169		II, 156	N	—	18	184 35 30	45,5	10 57 37 B	—20,0	H
170		II, 150	N	—	19	184 40 29	46,0	0 51 34 A	+20,0	H
171	18		6	—	19	184 41 24		14 49 17 B		F
172		I, 23	N	—	19	184 42 23	45,6	11 43 16 B	—20,0	H
173		I, 161	N	—	19	184 43 28	45,6	15 4 56 B	—20,0	H
174				—	19	184 44 21	46,4	1 16 17 B	—20,0	L.
175		II, 35	N	—	19	184 45 12	45,9	4 40 21 B	—20,0	H
176		III, 453	N	—	19	184 45 51	45,5	9 17 40 B	—20,0	H
177		II, 630	N	—	19	184 48 58	45,6	15 3 57 B	—20,0	H
178			7	—	19	184 49	46,0	1 17 A	—20,0	L.
179			N	—	19	184 49 41	45,7	9 6 12 B	—20,0	M
180		II, 121. 122	N	—	19	184 49 55	45,6	14 23 16 B	—20,0	H
181	19		6	—	19	184 50 10	45,7	10 48 38 B	—20,0	F Ba
182		II, 157	N	—	19	184 50 30	45,8	9 54 37 B	—20,0	H
183		II, 498	N	—	19	184 50 36	45,8	8 56 40 B	—20,0	H
184		II, 16	N	—	19	184 51 6	45,7	8 54 40 B	—20,0	H
185		II, 171	N	—	19	184 51 27	45,7	14 18 16 B	—20,0	H
186		II, 629	N	—	20	184 55 28	45,6	15 10 55 B	—20,0	H
187			7	—	20	184 55 57	46,4	15 42 1 B	—20,0	L.
188		II, 531	N	—	20	185 3 35	45,9	5 20 5 B	—20,0	H
189		II, 124	N	—	20	185 4 57	45,6	14 30 16 B	—20,0	H
190			6	—	20	185 6 20	45,8	4 36 44 B	—20,0	L.

No.	No. F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	Asc. recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
191			8	XII.	21	185 7 45	45,7	10 49 40 B	—20,0	M
192		III, 40	N	—	21	185 8 20	45,6	11 51 11 B	—20,0	H
193			7	—	21	185 9 43	46,0	2 57 33 A	+20,0	M
194		III, 484	N	—	21	185 11 6	45,7	9 27 40 B	—20,0	H
195		II, 123. 124	N	—	21	185 12 9	45,6	13 31 25 B	—20,0	Me.
196		II, 499	N	—	21	185 14 21	45,7	9 11 40 B	—20,0	H
197		III, 41	N	—	21	185 15 50	45,6	12 34 11 B	—20,0	H
198			7	—	21	185 17 9	46,2	8 4 37 A	+20,0	L.
199			7	—	21	185 19 2	45,7	8 43 23 B	—20,0	M
200			7	—	21	185 21 29	46,1	3 57 10 A	+20,0	M
201		II, 36	N	—	21	185 22 5	45,9	5 3 5 B	—20,0	H
202		III, 42	N	—	22	185 23 20	45,5	12 43 12 B	—20,0	H
203		II, 631	N	—	22	185 29 43	45,6	14 28 56 B	—19,9	H
204		III, 18	N	—	22	185 30 12	45,9	5 3 21 B	—20,0	H
205			N	—	22	185 30 52	45,5	13 31 15 B	—20,0	Me.
206		II, 66	N	—	22	185 34 35	45,7	12 16 11 B	—20,0	H
207		IV, 5	N	—	23	185 39 14	46,0	1 11 41 B	—20,0	H
208	20		6	—	23	185 44 30	45,6	11 23 37 B	—19,9	Z. Ba
209		II, 158	N	—	23	185 48 36	45,7	9 44 40 B	—20,0	H
210		II, 67	N	—	23	185 49 35	45,7	12 26 11 B	—20,0	H
211			8	—	23	185 50 2	45,7	9 3 57 B	—20,0	M
212			7	—	23	185 52 17	45,7	8 47 36 B	—20,0	M
213		II, 37	N	—	24	185 52 42	45,9	3 45 21 B	—20,0	H
214	21	q	6	—	24	185 52 57	46,3	8 21 6 A	+19,9	M
215		I, 31	N	—	24	185 55 6	45,7	8 30 40 B	—19,9	H
216		I, 38	N	—	24	185 59 36	45,7	8 45 33 B	—19,9	H
217		II, 500	N	—	24	186 2 21	45,7	9 17 40 B	—20,0	H
218			7	—	24	186 3 7	46,0	0 18 29 A	+20,0	M
219		II, 147	N	—	24	186 4 6	45,8	7 33 41 B	—20,0	H
220		V, 2	N	—	24	186 4 8	46,0	3 18 17 B	—19,9	H
221			7	—	24	186 6 17	45,7	8 51 12 B	—20,0	M
222		II, 175	N	—	25	186 9 27	45,5	14 11 16 B	—19,9	H
223			8	—	25	186 12 6	45,6	11 56 23 B	—20,0	M
224		III, 493	N	—	25	186 15 29	46,0	0 50 41 B	—20,0	H
225			8	—	25	186 16 38	45,6	12 39 6 B	—20,0	M
226			6	—	25	186 16 49	45,9	3 21 29 B	—20,0	L.
227		I, 160	N	—	25	186 19 59	46,1	2 40 19 A	+19,8	H
228			N	—	26	186 24 39	45,5	13 40 13 B	—20,0	Me.
229		I, 37	N	—	26	186 27 27	45,5	13 22 16 B	—19,9	H
230		I, 119	N	—	26	186 28 6	45,7	8 48 40 B	—19,9	H
231	25	i	6	—	27	186 38 22	46,2	4 43 57 A	+19,9	M
232	22		6	—	27	186 39 36	45,6	9 17 8 B	—19,9	F
233		I, 32	N	—	27	186 40 21	45,7	8 21 40 B	—19,9	H
234			N	—	27	186 42 3	45,5	14 16 14 B	—19,9	Me.
235		II, 68	N	—	27	186 42 27	45,6	12 26 16 B	—19,9	H
236		III, 602	N	—	27	186 42 44	45,4	15 18 31 B	—19,9	H
237			7	—	27	186 42 56	46,0	1 4 50 A	+20,0	L.
238		IV, 8. 9	N	—	27	186 45 27	45,5	12 11 16 B	—19,9	H
239	23		6	—	27	186 45 42	45,6	9 3 38 B	—19,9	Z. F
240			8	—	27	186 46 2	45,6	9 54 27 B	—19,9	M
241			7	—	27	186 46 6	46,3	7 11 57 A	+19,9	L.
242		II, 15	N	—	27	186 47 30	45,6	10 41 37 B	—19,9	H
243			6	—	27	186 50	45,7	8 35 B	—19,9	Ba.
244	24		6	—	27	186 50 17		6 39 23 B		F
245			N	—	27	186 52 4	45,4	14 50 30 B	—19,6	Me.
246			N	—	28	186 53 52	45,5	12 55 29 B	—19,9	M
247		V, 124	N	—	28	186 54 5	45,5	6 29 5 B	—19,9	H
248			7	—	28	186 55 49	45,6	5 23 23 B	—20,0	L.
249			6	—	28	186 58 53	45,8	4 22 56 B	—19,9	L.
250			6	—	28	187 3 15	45,9	2 57 16 B	—19,9	L.
251			7	—	28	187 4	45,8	5 26 B	—19,9	L.
252		I, 105	N	—	28	187 5 20	45,8	5 26 5 B	—19,9	H
253			7	—	28	187 6 15	45,3	15 58 20 B	—19,9	L.
254			7	—	29	187 8 27	45,3	14 54 19 B	—19,9	L.
255			7	—	29	187 11 27	46,0	0 15 47 B	—19,9	L.
256		III, 98	N	—	29	187 12 36	45,7	7 53 40 B	—19,9	H
257	26	χ	5	—	29	187 14 57	46,3	6 53 49 A	+19,9	Br.
258		II, 183	N	—	29	187 15 58	46,1	4 14 19 A	+19,9	H
259		II, 31	N	—	29	187 16 29	46,0	0 33 41 B	—19,9	H
260		III, 504	N	—	29	187 16 39	45,7	7 6 5 B	—19,8	H
261			7	—	29	187 18 47	46,2	5 0 9 B	—19,9	L.
262		I, 43	N	—	30	187 24 56	46,4	10 31 22 A	+19,9	Me.
263		II, 636	N	—	30	187 28 37	46,2	4 41 2 A	+19,9	H
264		III, 105	N	—	30	187 30 6	45,6	9 28 40 B	—19,9	H
265		II, 632	N	—	30	187 30 14	45,4	16 24 31 B	—19,9	H
266		I, 24	N	—	30	187 31 35	45,5	11 15 11 B	—19,9	H
267		II, 577	N	—	30	187 32 7	45,8	4 12 57 B	—19,9	H
268		III, 509	N	—	30	187 32 54	45,9	2 18 23 B	—19,9	H
269			7	—	31	187 40 32	45,6	4 58 5 B	—19,9	L.
270			8	—	31	187 42 47	45,6	9 56 23 B	—19,9	M
271		II, 69	N	—	31	187 45 5	45,5	11 16 11 B	—19,9	H
272			8	—	31	187 46 51	45,2	16 29 31 B	—19,9	M
273		III, 43	N	—	31	187 46 57	45,1	12 58 16 B	—19,9	H
274		II, 184	N	—	31	187 47 28	46,2	4 2 29 A	+19,9	H
275		I, 7	N	—	31	187 50 0	45,6	9 0 38 B	—19,9	H
276		II, 38	N	—	32	187 53 30	45,9	3 46 50 B	—19,9	H
277		II, 148	N	—	32	187 53 36	45,6	8 24 40 B	—19,9	H
278	27	ϑ. 29ᵘ. VI, 81	6	—	32	187 54 7	45,5	11 30 39 B	—19,9	F
279	29	γ, ϑ. 7ᵘ. III, 18	3	—	32	187 54 14	46,0	0 21 19 A	+19,9	Br.
280	28		6	—	32	187 55 36	46,3	6 24 46 A	+19,9	F
281			8	—	32	187 56 47	45,5	10 59 5 B	—19,9	M
282	30	ρ	5	—	32	187 57 5	45,5	11 20 11 B	—19,9	Z. Ba
283	31	1. d	6	—	32	187 58 6	45,6	7 53 40 B	—19,9	F
284			N	—	32	187 58 7	45,5	12 45 23 B	—19,9	M
285		II, 149	N	—	32	188 0 21	45,6	8 46 40 B	—19,9	H
286		I, 14	N	—	32	188 4 59	46,0	1 1 41 B	—19,9	H
287		II, 532	N	—	32	188 5 20	45,5	5 4 5 B	—19,9	H
288		II, 70	N	—	33	188 8 20	45,4	12 27 11 B	—19,8	H
289		III, 603	N	—	33	188 10 29	45,3	15 23 32 B	—19,8	H
290		II, 125	N	—	33	188 13 54	45,3	14 27 17 B	—19,9	H
291		III, 494	N	—	33	188 15 14	46,0	0 20 41 B	—19,8	H
292		I, 10	N	—	33	188 16 53	45,9	3 5 17 B	—19,9	H
293			6	—	33	188 21 10	46,0	0 28 40 A	+19,8	L.
294		II, 176	N	—	33	188 21 27	45,4	12 25 16 B	—19,9	H
295		III, 44	N	—	34	188 23 22	45,5	12 38 49 B	—19,9	M
296		III, 662	N	—	34	188 26 14	46,0	0 32 41 B	—19,8	H
297		II, 71	N	—	34	188 27 5	45,4	12 20 11 B	—19,8	M
298			7	—	34	188 29 33	46,1	1 44 51 A	+19,9	L.
299			8	—	34	188 30 2	45,4	12 1 2 B	—19,8	M
300		II, 126	N	—	34	188 33 27	45,3	14 13 16 B	—19,9	H

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
21	7	A	6	IX.	42	145 27 28	46,7	3 20 15 B	—16,5	F
22			7	—	42	145 30 2	46,2	1 0 25 B	—16,6	L
23	8	d	5	—	43	145 40 32	44,6	7 10 21 A	+16,5	F
24		III, 254	N	—	43	145 46 55	46,4	2 27 49 B	—16,6	H
25			6	—	43	145 48 57	47,4	6 53 29 B	—16,6	L
26	9		6	—	44	145 53 54	47,1	5 52 31 B	—16,6	F
27			7	—	44	145 54 53	45,4	2 54 40 A	+16,6	L
28		VI, 4	C	—	46	146 23 13	47,0	5 11 9 B	—16,7	H
29	10	23 Leon. maj.	6	—	46	146 28 8	47,9	9 52 14 B	—16,5	M
30			6	—	46	146 28 36	44,4	7 54 2 A	+16,7	L
31			7	—	46	146 33 30	44,8	6 42 20 A	+16,7	L
32			7	—	46	146 35 35	47,4	7 33 56 B	—16,8	L
33			6	—	47	146 38 53	47,0	5 9 19 B	—16,8	Ko.
34	11	29 Leon. maj. S	5	—	48	146 53 35	47,7	9 15 32 B	—16,8	M
35			7	—	49	147 18 11	45,6	2 7 32 A	+16,9	L
36	12		6	—	49	147 19 37	47,0	5 19 44 B	—16,8	F
37			6	—	49	147 20 9	46,2	4 19 32 B	—16,2	Ko.
38			7	—	51	147 43 42	45,6	2 14 11 A	+17,0	L
39			7	—	53	148 9 17	46,0	0 5 23 A	+17,1	B
40			7	—	53	148 9 43	45,8	1 16 9 A	+17,0	L
41	13	e	6	—	54	148 26 19	46,8	4 11 0 B	—17,0	F
42			6	—	54	148 27 42	44,3	2 36 52 A	+17,1	L
43			7	—	55	148 46 56	45,4	2 33 14 A	+17,2	L
44		I, 163	N	—	55	148 48 22	44,8	6 46 20 A	+17,2	H
45			6	—	56	148 54 38	45,5	8 35 3 A	+17,2	L
46	14	C	6	—	56	149 4 27	47,2	6 34 47 B	—17,2	F
47		II, 305	N	—	56	149 7 7	45,0	5 35 20 A	+17,2	H
48			7	—	57	149 19	47,1	6 37 B	—17,3	L
49			7	—	57	149 19 40	46,4	1 53 10 B	—17,2	L
50	15	f	4	—	58	149 25 25	46,1	0 35 49 B	—17,2	L
51			6	—	58	149 26 51	44,9	6 39 18 A	+17,3	B
52	16		6	—	59	149 42 8	47,3	7 3 43 B	—17,3	F
53	17	1. g	6	X.	0	150 4 1	44,7	7 26 28 A	+17,3	C
54			7	—	1	150 13 30	45,7	1 26 4 A	+17,4	L
55	18	2. g	6	—	1	150 18 23	44,7	7 26 34 A	+17,4	C
56			6	—	1	150 20 2	44,9	6 19 42 A	+17,4	M
57		III, 255	N	—	2	150 34 13	46,7	4 6 15 B	—17,5	H
58	19		6	—	2	150 36 32	47,0	5 35 48 B	—17,4	L. F
59			7	—	3	150 43 43	46,7	4 3 16 B	—17,5	L
60		I, 3	N	—	3	150 52 5	46,7	4 24 17 B	—17,5	H
61	20		6	—	4	150 55 37	44,9	6 24 20 A	+17,5	F
62		I, 4	N	—	4	150 59 5	46,7	4 27 17 B	—17,5	H
63	21		7	—	4	151 2 36	44,6	7 0 22 A	+17,5	F
64			7	—	5	151 20 41	46,9	5 34 17 B	—17,6	L
65			7	—	6	151 30 33	45,7	2 22 13 A	+17,6	L
66			7	—	6	151 33 11	45,2	4 50 33 A	+17,6	B
67			7	—	7	151 38 54	46,5	2 47 14 B	—17,7	L
68	22	e	5	—	8	151 56 25	44,8	7 4 52 A	+17,7	C
69		1. B	6	—	10	152 24 23	45,3	4 8 39 A	+17,6	C
70		2. B	6	—	10	152 25 49	45,3	4 14 24 A	+17,6	C
71			6	—	10	152 32 6	44,7	8 2 43 A	+17,8	C

Nº. 36. Fehlt nach de la Lande, ich konnte ihn auch den 14. Marz 1798. nicht finden, ist vielleicht durch ein Versehen ins Fl. Verz. entstanden, so wie Nº. 94. der gleichfalls am Himmel fehlt.

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
72	23	h	5	X.	11	152 41 15	46,6	3 16 48 B	—17,8	L. F
73			6	—	11	152 41 33	45,2	5 13 14 A	+17,8	C
74		3. B	6	—	11	152 42 25	45,3	4 24 59 A	+17,8	C
75		4. B	6	—	11	152 47 59	45,3	4 27 9 A	+17,9	C
76			8	—	11	152 52 43	45,5	2 51 33 A	+17,9	L
77			7	—	12	152 58 30	46,0	0 15 19 B	—17,9	B
78	24		6	—	13	153 16 44	46,0	0 5 57 B	—17,9	F
79	25		6	—	13	153 18 47	45,5	3 4 24 A	+17,9	F
80			7	—	13	153 21 56	45,5	2 38 15 A	+18,0	L
81			6	—	14	153 28 48	46,5	3 22 24 B	—18,0	L
82			7	—	14	153 33 4	45,4	3 57 15 A	+18,0	C
83			7	—	16	153 56 36	45,0	6 2 58 A	+18,0	M
84			6	—	16	153 57 12	46,8	4 56 27 B	—18,0	L
85			7	—	16	154 0 11	44,9	6 50 30 A	+18,0	C
86			8	—	16	154 4 19	45,2	5 25 14 A	+18,0	M
87	26	i	6	—	16	154 7 19	46,0	0 1 16 B	—18,0	B
88	27		6	—	16	154 7 23	45,5	3 22 49 A	+18,0	F
89			8	—	17	154 17 24	44,5	8 11 22 A	+18,1	M
90			7	—	17	154 18 6	46,8	4 34 34 B	—18,1	L
91			7	—	17	154 21 52	44,9	6 46 49 A	+18,1	C
92		q	5	—	19	154 40 13	45,7	2 43 33 A	+18,1	M
93			7	—	19	154 40 33	45,2	5 18 29 A	+18,1	C
94	29		5	—	19	154 48 44		0 43 51 A		F
95	28	k	5	—	19	154 51 19	45,8	1 43 36 A	+18,2	R. F
96			7	—	19	154 52 11	46,5	2 30 55 B	—18,2	L
97	30	l	5	—	20	155 1 49	46,1	0 22 46 B	—18,1	F
98	31	u	6	—	20	155 4 5	46,5	3 10 35 B	—18,2	F
99		v	6	—	21	155 17 35	45,0	6 37 9 A	+18,2	L
100	32	x	6	—	22	155 27 55	46,9	5 39 43 B	—18,2	F
101			7	—	23	155 39 28	45,3	5 4 3 A	+18,3	C
102			6	—	23	155 47 30	45,9	0 45 9 A	+18,5	F
103			6	—	23	156 11 30	45,6	2 51 26 A	+18,4	M
104			7	—	25	156 13 59	45,6	3 11 43 A	+18,4	B
105			7	—	25	156 20 17	45,4	4 19 37 A	+18,4	M
106			6	—	27	156 46 5	44,9	7 48 31 A	+18,4	L
107			7	—	28	157 6 45	45,9	1 1 36 A	+18,5	B
108			7	—	29	157 12 40	46,1	6 46 2 B	—18,5	L
109			6	—	31	157 45 57	46,1	0 44 6 B	—18,6	B
110	33	m	6	—	31	157 47 30	45,9	0 41 49 A	+18,5	F
111			7	—	31	157 51 41	46,1	0 46 8 B	—18,6	B
112	34		6	—	32	158 5 50	46,6	4 37 17 B	—18,6	F
113			6	—	32	158 7 23	45,0	7 41 16 A	+18,6	L
114			7	—	33	158 9 57	45,9	1 7 50 A	+18,6	L
115	35		6	—	33	158 15 19	46,8	5 47 20 B	—18,6	M
116	36	n	6	—	35	158 42 13	46,5	3 31 48 B	—18,7	L
117	37	1. o	6	—	36	158 56 31	47,0	7 25 12 B	—18,7	M
118	38	2. o	6	—	37	159 14 33	47,0	7 23 38 B	—18,7	M
119	39		7	—	39	159 41 29	45,0	7 57 57 A	+18,8	F
120	40	p	6	—	39	159 45 49	45,6	2 58 38 A	+18,8	F
121	41	r	6	—	40	160 4 55	45,1	7 50 51 A	+18,8	C
122			7	—	45	161 11 27	45,7	7 19 46 A	+19,0	L

Nº. 36. Manque selon de la Lande, je n'ai pas non plus pû la trouver le 14. mars 1798, il est possible qu'elle soit née par erreur dans le catalogue de Flamsteed, comme Nº. 94. qui manque pareillement au ciel.

Tabula XIV.

XLVI. Virgo. La Vierge. *Die Jungfrau.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	ω	6	XI.	28	172 2 59	46,5	9 14 8 B	—19,9	M
2			7	—	30	172 36 26	46,4	9 46 40 B	—19,9	L
3	2	1. ξ	5	—	35	173 45 17	46,4	9 21 49 B	—19,9	Br.
4		III, 103	N	—	35	173 51 17	46,4	10 19 49 B	—19,9	H
5		III, 104	N	—	35	173 52 27	46,4	9 40 2 B	—19,9	H
6	3	ν	5	—	36	173 54 20	46,3	7 38 48 B	—19,9	Br.
7	4	2. ξ, D. 14u. VI, 113	6	—	38	174 25 27	46,3	9 21 2 B	—19,9	M
8		II, 14	N	—	38	174 29 20	47,3	9 0 48 B	—20,0	H
9			6	—	39	174 43 11	46,0	0 47 21 B	—20,0	L
10			6	—	39	174 49	46,2	6 20 B	—20,0	L
11	5	β	3	—	40	175 4 24	46,1	2 53 23 B	—20,0	Br.
12		III, 90	N	—	41	175 7 50	46,8	7 39 47 B	—20,0	H
13		B	6	—	41	175 12 53	45,8	4 13 28 A	+20,0	L
14		III, 113	N	—	41	175 12 59	45,9	3 36 51 A	+20,0	H
15			6	—	44	175 54 48	46,1	1 39 37 B	—20,0	L
16			7	—	44	175 55 24	45,9	2 39 47 A	+20,0	L
17		III, 612	N	—	44	175 57 55	45,9	2 51 23 A	+20,0	H
18	6	A	6	—	45	176 12 32	46,2	9 33 0 B	—20,0	M
19			7	—	45	176 15 14	46,1	4 19 22 B	—20,0	L
20			7	—	45	176 18 47	45,9	4 2 24 A	+20,0	L
21			7	—	45	176 18 57	46,0	1 58 30 B	—20,0	B
22		II, 138	N	—	46	176 28 0	46,1	7 50 28 B	—20,0	H
23			7	—	47	176 38 53	46,2	6 27 14 B	—20,0	L
24			7	—	47	176 42 42	46,0	3 41 16 A	+20,0	B
25			7	—	48	176 53 15	46,2	8 5 20 B	—20,0	L
26			7	—	48	177 0 35	46,1	4 35 29 B	—20,0	M
27			7	—	49	177 13 25	46,0	1 38 12 B	—20,0	M
28	7	b	5	—	50	177 26 29	46,7	4 45 52 B	—20,0	M
29		I, 121	N	—	50	177 33 32	46,0	0 0 15 B	—20,0	H
30	8	π	5	—	51	177 40 0	46,1	7 43 28 B	—20,0	Br.
31			7	—	52	177 58 42	46,0	0 39 31 A	+20,1	M
32		III, 491	N	—	52	178 4 47	46,0	0 54 15 B	—20,0	H
33		II, 276	N	—	53	178 8 8	46,0	3 6 17 B	—20,0	H
34		C	6	—	53	178 10 43	45,9	6 34 24 A	+20,0	L
35			7	—	53	178 21 0	45,9	4 22 2 A	+20,0	L
36			7	—	54	178 23 57	46,1	6 40 21 B	—20,0	M
37			6	—	54	178 25 44	45,9	9 11 50 A	+20,0	B
38			7	—	54	178 31 36	46,1	6 2 31 B	—20,0	L
39		II, 277	N	—	54	178 34 6	46,0	3 0 17 B	—20,0	H
40		III, 258	N	—	54	178 37 8	46,0	2 54 17 B	—20,0	H

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
41			7	XI.	55	178 37 50	46,0	4 41 7 B	—20,0	L
42		III, 37	N	—	55	178 45 35	46,1	12 2 15 B	—20,0	H
43	9		5	—	55	178 46 18	46,1	9 50 19 B	—20,0	M
44			6	—	55	178 50 39	45,9	4 44 5 A	+20,0	L
45			7	—	56	178 54 33	46,0	6 28 7 B	—20,0	L
46			6	—	56	178 56 4	46,0	2 1 10 A	+20,0	L
47			7	—	57	179 14 52	46,1	14 6 8 B	—20,0	L
48			7	—	57	179 14 59	46,0	10 46 23 B	—20,0	L
49			7	—	57	179 15 41	46,0	5 39 23 A	+20,0	L
50			7	—	57	179 20 14	46,0	5 37 28 B	—20,0	L
51			6	—	57	179 21 23	46,1	14 37 40 B	—20,0	L
52			7	—	58	179 27 28	46,0	1 43 57 B	—20,1	M
53		V, 4	N	—	58	179 30 14	46,0	4 0 52 B	—20,0	H
54		II, 60	N	—	58	179 30 35	46,0	11 32 15 B	—20,0	H
55		I, 33	N	—	58	179 34 18	45,0	11 29 29 B	—20,0	H
56		II, 548	N	—	59	179 39 14	46,0	7 55 59 A	+20,0	H
57			7	—	59	179 45 26	46,1	18 18 2 B	—20,0	L
58			7	—	59	179 46 39	46,0	15 56 31 B	—20,1	M
59			7	—	59	179 47 45	46,0	10 44 8 A	+20,0	L
60			8	—	59	179 49 21	46,0	0 6 32 B	—20,1	M
61	10	κ	6	XII.	0	179 52 35	46,0	3 1 17 B	—20,0	M
62			8	—	0	179 55 6	46,0	0 21 23 B	—20,1	M
63	11	ε	6	—	0	179 55 48	46,0	6 54 49 B	—20,0	M
64			6	—	0	180 3 33	46,0	6 39 55 A	+20,0	L
65			7	—	0	180 4 9	46,0	2 39 52 A	+20,0	B
66	3	17. Comae Beren.	6	—	1	180 8 45	46,0	17 55 11 B	—20,0	F
67			7	—	2	180 23 44	46,0	5 9 52 A	+20,0	B
68		II, 105	N	—	2	180 31 57	46,0	14 19 17 B	—20,0	H
69			7	—	2	180 32 45	46,1	10 32 57 A	+20,0	L
70			7	—	2	180 36 18	46,0	4 30 45 B	—20,0	Fi.
71			7	—	3	180 37 34	46,0	1 21 32 A	+20,0	L
72		I, 9	N	—	3	180 40 35	46,0	2 26 17 B	—20,0	H
73		II, 133	N	—	3	180 42 45	46,0	8 9 19 B	—20,0	H
74	12	1, D. 23u. IV, 114	6	—	3	180 49 20	45,9	11 22 15 B	—20,0	Z. Br.
75			7	—	4	180 55 33	46,0	10 4 19 B	—20,0	H
76			6	—	4	180 56 45	46,0	3 22 21 B	—20,1	M
77		II, 106	N	—	4	180 58 51	45,9	14 30 16 B	—20,0	H
78			7	—	4	181 1 18	46,0	4 37 1 A	+20,1	M
79		II, 163	N	—	4	181 1 57	45,9	14 15 16 B	—20,0	H
80		II, 134	N	—	4	181 4 47	46,0	6 54 41 B	—20,0	H

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
81			N	XII.	4	181 6 3	45,9	16 1 39 B	—20,0	Me.
82		II, 164	N	—	4	181 6 27	45,9	13 15 16 B	—20,0	H
83		II, 165	N	—	5	181 10 57	45,9	14 15 16 B	—20,0	H
84			6	—	5	181 13 55	46,0	9 8 47 A	+20,0	L
85		I, 35	N	—	6	181 22 57	45,9	14 7 16 B	—20,0	H
86		II, 135	N	—	6	181 27 17	46,0	7 32 49 B	—20,0	H
87	6	34 Comae Beren. D	5	—	6	181 28 58	45,9	15 59 56 B	—20,0	F
88		II, 136	N	—	6	181 36 18	46,0	8 33 47 B	—20,0	H
89		II, 17	N	—	7	181 44 18	45,9	8 17 19 B	—20,0	H
90		II, 496	N	—	7	181 44 18	45,9	8 45 19 B	—20,0	H
91		II, 21	N	—	7	181 49 58	45,8	16 23 56 B	—20,0	H
92		II, 137	N	—	8	181 54 18	46,0	7 48 19 B	—20,0	H
93			6	—	8	181 54 34	45,8	16 15 11 B	—20,1	M
94		III, 91	N	—	8	181 55 46	45,9	8 13 49 B	—20,0	H
95			6	—	8	181 57 0	46,0	2 41 4 B	—20,1	M
96			6	—	8	181 57 26	45,8	14 49 0 B	—20,0	L
97		III, 480	N	—	8	181 57 48	45,9	7 45 19 B	—20,0	H
98		ω	6	—	8	181 59 17	46,0	2 50 30 A	+20,0	L
99			7	—	8	182 2 45	46,0	4 12 44 B	—20,0	M
100			7	—	8	182 5 3	45,8	9 9 17 B	—20,0	B
101	13	n	6	—	8	182 7 17	46,0	0 19 25 B	—20,0	M
102			N	—	9	182 10 33	45,8	15 30 36 B	—20,0	M
103		II, 138	N	—	9	182 15 18	46,0	7 14 49 B	—20,0	H
104	14	H	6	—	9	182 15 59	46,1	7 47 59 A	+20,0	F
105		II, 140	N	—	9	182 21 15	46,0	6 54 48 B	—20,0	H
106		II, 166	N	—	10	182 24 27	45,8	13 55 18 B	—20,0	H
107			6	—	10	182 24 41	45,9	5 50 27 A	+20,0	He.
108	15	ν	3	—	10	182 25 59	46,0	0 26 26 B	—20,0	Br.
109			7	—	10	182 29 36	45,8	14 57 58 B	—20,0	L
110		II, 568. 571	N	—	10	182 32 15	45,9	7 28 49 B	—20,0	H
111			7	—	10	182 33 14	45,8	15 39 8 B	—20,0	L
112		II, 573	N	—	10	182 33 18	45,9	6 28 49 B	—20,0	H
113	16	c, variab.	4	—	10	182 33 57	45,9	4 25 21 B	—20,0	Br.
114			6	—	11	182 40 48	45,7	16 38 56 B	—20,0	L
115			8	—	11	182 48 35	46,0	5 38 47 B	—20,0	M
116		II, 61. 62	N	—	11	182 45 27	45,8	12 31 16 B	—20,0	H
117			8	—	11	182 49 45	46,0	3 50 20 B	—20,0	M
118		III, 92. 93	N	—	11	182 50 3	45,9	7 46 19 B	—20,0	H
119		II, 574	N	—	12	182 52 18	45,9	6 28 49 B	—20,0	H
120		I, 139	N	—	12	182 59 3	45,9	5 33 49 B	—20,0	H
121			N	—	12	182 57 9	45,9	5 34 36 B	—20,0	Ol.
122		I, 139	N	—	12	182 59 3	45,9	5 33 49 B	—20,0	H
123			8	—	12	183 1 35	45,9	5 57 49 B	—20,0	M
124	17	∂. 20^{a}. V, 50	6	—	12	183 6 27	45,9	6 24 52 B	—20,0	M
125		II, 63	N	—	13	183 7 57	45,8	12 53 16 B	—20,0	H
126		II, 628	N	—	13	183 7 58	45,7	16 37 51 B	—20,0	H
127			7	—	13	183 13 47	46,1	6 11 33 A	+20,0	L
128			N	—	13	183 14 34	45,7	16 52 47 B	—20,0	Me.
129			7	—	13	183 15 31	46,0	3 45 28 A	+20,0	M
130		II, 84	N	—	13	183 16 15	45,7	16 56 11 B	—20,0	H
131		II, 141—143	N	—	13	183 18 18	46,0	7 12 49 B	—20,0	H
132			7	—	13	183 18 20	46,0	5 0 52 A	+20,0	L
133		III, 94—96	N	—	13	183 21 48	45,9	8 4 19 B	—20,0	H
134		II, 625	N	—	14	183 25 14	46,0	2 19 19 A	+20,0	H
135		III, 481	N	—	14	183 30 51	45,9	9 37 40 B	—20,0	H
136			8	—	14	183 31 43	46,2	9 22 30 A	+20,0	M
137		I, 30	N	—	14	183 32 51	45,9	8 25 40 B	—20,0	H
138		III, 38	N	—	15	183 38 5	45,7	11 42 15 B	—20,0	H
139		III, 97. II, 144	N	—	15	183 40 51	45,9	8 35 41 B	—20,0	H
140		I, 22	N	—	15	183 42 27	45,7	11 45 6 B	—20,0	H
141			7	—	15	183 41 11	46,0	10 29 55 A	+20,0	L
142		II, 530	N	—	15	183 45 20	45,9	6 51 5 B	—20,0	H
143		II, 167. 168.	N	—	15	183 45 27	45,7	14 0 25 B	—20,0	M
144		II, 64	N	—	15	183 45 35	45,8	12 19 15 B	—20,0	H
145		I, 123	N	—	15	183 46 35	45,9	6 2 5 B	—20,0	H
146			6	—	16	183 57 40	45,9	3 8 56 B	—20,0	L
147			7	—	16	183 59 36	45,8	16 57 7 B	—20,0	L
148		III, 39	N	—	16	184 0 35	45,7	11 37 15 B	—20,0	H
149		II, 54	N	—	16	184 2 35	45,9	5 5 5 B	—20,0	H
150		III, 17	N	—	16	184 3 57	45,9	3 38 21 B	—20,0	H
151		III, 434	N	—	17	184 7 36	45,8	9 34 41 B	—20,0	H
152			7	—	17	184 8 52	46,0	0 55 23 B	—20,0	L
153		II, 169	N	—	17	184 10 57	45,7	13 42 17 B	—20,0	H
154		III, 492	N	—	17	184 10 59	46,0	0 11 26 B	—20,0	H
155		II, 23	N	—	17	184 15 38	46,0	3 31 19 B	—20,0	H
156		II, 155	N	—	17	184 16 0	45,8	10 43 37 B	—20,0	H
157		II, 145	N	—	17	184 16 20	45,9	7 2 5 B	—20,0	H
158		III, 114	N	—	17	184 21 6	46,1	4 49 46 A	+20,0	H
159		II, 170	N	—	18	184 22 54	45,7	13 51 16 B	—20,0	H
160			7	—	18	184 23 37	45,9	9 43 31 B	—20,0	M
161		I, 26	N	—	18	184 24 27	45,7	14 10 16 B	—20,0	H
162			7	—	18	184 25 4	46,1	3 30 39 A	+20,0	M
163			6	—	18	184 25 39	46,0	7 34 9 A	+20,0	L
164		II, 146	N	—	18	184 26 37	45,9	7 19 40 B	—20,0	H
165		II, 26	N	—	18	184 28 48	45,8	7 39 49 B	—20,0	H
166		II, 65	N	—	18	184 30 35	45,8	12 12 15 B	—20,0	H
167		II, 171—173	N	—	18	184 32 12	45,7	13 22 16 B	—20,0	H
168			7	—	18	184 32 34	45,9	5 29 58 B	—20,0	M
169		II, 156	N	—	18	184 35 30	45,8	10 57 37 B	—20,0	H
170		II, 180	N	—	19	184 40 29	46,0	0 51 34 A	+20,0	H
171	18		6	—	19	184 41 24		14 49 27 B		F
172		I, 23	N	—	19	184 42 23	45,6	12 43 16 B	—20,0	H
173		I, 161	N	—	19	184 43 28	45,6	15 4 56 B	—20,0	H
174				—	19	184 44 21	46,4	1 16 27 B	—20,0	L
175		II, 35	N	—	19	184 45 12	45,9	4 40 21 B	—20,0	H
176		III, 483	N	—	19	184 45 51	45,8	9 17 40 B	—20,0	H
177		II, 630	N	—	19	184 48 56	45,6	15 3 57 B	—20,0	H
178			7	—	19	184 49	46,0	1 17 A	—20,0	L
179			N	—	19	184 49 41	45,7	9 6 12 B	—20,0	M
180		II, 121. 122	N	—	19	184 49 55	45,6	14 23 16 B	—20,0	H
181	19		6	—	19	184 50 16	45,7	10 48 38 B	—20,0	F ba
182		II, 157	N	—	19	184 50 30	45,8	9 54 37 B	—20,0	H
183		II, 498	N	—	19	184 50 36	45,8	8 56 40 B	—20,0	H
184		II, 18	N	—	19	184 51 6	45,7	8 54 40 B	—20,0	H
185		II, 174	N	—	19	184 51 27	45,7	14 18 16 B	—20,0	H
186		II, 629	N	—	20	184 55 28	45,6	15 10 55 B	—20,0	H
187			7	—	20	184 55 57	46,4	15 42 1 B	—20,0	L
188		II, 531	N	—	20	185 3 35	45,9	5 20 5 B	—20,0	H
189		II, 114	N	—	20	185 4 57	45,8	14 30 16 B	—20,0	H
190			6	—	20	185 6 20	45,8	4 36 48 B	—20,0	L

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
191			8	XII.	21	185 7 45	45,7	10 49 40 B	—20,0	M
192		III, 40	N	—	21	185 8 20	45,6	11 52 11 B	—20,0	H
193			7	—	21	185 9 43	46,0	2 57 33 A	+20,0	M
194		III, 484	N	—	21	185 11 6	45,7	9 27 40 B	—20,0	H
195		II, 123. 124	N	—	21	185 12 9	45,6	13 31 25 B	—20,0	Me.
196		II, 499	N	—	21	185 14 21	45,7	9 11 40 B	—20,0	H
197		III, 41	N	—	21	185 15 50	45,6	12 34 11 B	—20,0	H
198			7	—	21	185 17 9	46,2	8 4 37 A	+20,0	L
199			7	—	21	185 19 2	45,7	8 43 23 B	—20,0	M
200			7	—	21	185 21 29	46,1	3 57 10 A	+20,0	M
201		II, 36	N	—	21	185 22 5	45,9	5 3 5 B	—20,0	H
202		III, 42	N	—	22	185 23 20	45,5	12 43 22 B	—20,0	H
203		II, 631	N	—	22	185 29 43	45,6	14 28 56 B	—19,9	H
204		III, 18	N	—	22	185 30 12	45,9	5 3 21 B	—20,0	H
205			N	—	22	185 30 52	45,5	15 31 15 B	—20,0	Me.
206		II, 66	N	—	22	185 34 35	45,7	12 16 11 B	—20,0	H
207		IV, 5	N	—	23	185 39 14	46,0	1 11 41 B	—20,0	H
208	20		6	—	23	185 44 30	45,6	11 23 37 B	—19,9	∠ Ba
209		II, 158	N	—	23	185 48 36	45,7	9 44 40 B	—20,0	H
210		II, 67	N	—	23	185 49 35	45,7	12 26 11 B	—20,0	H
211			8	—	23	185 50 2	45,7	9 3 57 B	—20,0	M
212			7	—	23	185 52 17	45,7	8 47 36 B	—20,0	M
213		II, 37	N	—	24	185 52 42	45,9	3 45 21 B	—20,0	H
214	21	η	6	—	24	185 52 57	46,3	8 21 6 A	+19,9	M
215		I, 31	N	—	24	185 58 6	45,7	8 30 40 B	—19,9	H
216		I, 36	N	—	24	185 59 36	45,7	8 45 33 B	—19,9	H
217		II, 500	N	—	24	186 2 21	45,7	9 17 40 B	—20,0	H
218			7	—	24	186 3 7	46,0	0 18 29 A	+20,0	M
219		II, 147	N	—	24	186 4 6	45,8	7 33 41 B	—20,0	H
220		V, 2	N	—	24	186 4 8	46,0	3 18 17 B	—19,9	H
221			7	—	24	186 6 17	45,7	8 51 12 B	—20,0	M
222		II, 175	N	—	25	186 9 27	45,5	14 11 16 B	—19,9	H
223			8	—	25	186 12 8	45,6	11 56 23 B	—20,0	M
224		III, 493	N	—	25	186 15 29	46,0	0 50 41 B	—20,0	H
225			8	—	25	186 16 36	45,6	12 39 6 B	—20,0	M
226			6	—	25	186 16 49	45,9	3 21 29 B	—20,0	L
227		I, 160	N	—	25	186 19 59	46,1	2 40 19 A	+19,8	H
228			N	—	26	186 24 39	45,5	13 40 13 B	—20,0	Me.
229		I, 37	N	—	26	186 27 27	45,5	13 22 16 B	—19,9	H
230		I, 119	N	—	26	186 28 6	45,7	8 48 40 B	—19,9	H
231	25	ι	6	—	27	186 38 22	46,2	4 43 57 A	+19,9	M
232	22		6	—	27	186 39 36	45,6	9 17 8 B	—19,9	F
233		I, 32	N	—	27	186 40 21	45,7	8 21 40 B	—19,9	H
234			N	—	27	186 42 3	45,5	14 16 14 B	—19,9	Me.
235		II, 68	N	—	27	186 42 27	45,5	12 26 16 B	—19,9	H
236		III, 602	N	—	27	186 42 44	45,4	15 18 31 B	—19,9	H
237			7	—	27	186 42 56	46,0	1 4 50 A	+20,0	L
238		IV, 8. 9	N	—	27	186 45 27	45,5	12 11 16 B	—19,9	H
239	23		6	—	27	186 45 42	45,6	9 3 38 B	—19,9	∠.F
240			8	—	27	186 46 2	45,6	9 54 27 B	—19,9	M
241			7	—	27	186 46 6	46,3	7 11 57 A	+19,9	L
242		II, 15	N	—	27	186 47 30	45,6	10 41 37 B	—19,9	H
243			6	—	27	186 50	45,7	8 35 B	—19,9	Ba.
244	24		6	—	27	186 50 17		6 39 23 B		F
245			N	—	27	186 52 4	45,4	14 50 30 B	—19,6	Me.
246			N	—	28	186 53 52	45,5	12 55 29 B	—19,9	M
247		V, 124	N	—	28	186 54 5	45,8	6 29 5 B	—19,9	H
248			7	—	28	186 55 49	45,8	5 23 23 B	—20,0	L
249			6	—	28	186 58 53	45,8	4 22 56 B	—19,9	L
250			6	—	28	187 3 15	45,9	2 57 16 B	—19,9	L
251			7	—	28	187 4	45,8	5 26 B	—19,9	L
252		I, 125	N	—	28	187 5 20	45,8	5 26 5 B	—19,9	H
253			7	—	28	187 6 15	45,3	15 58 20 B	—19,9	L
254			7	—	29	187 8 27	45,3	14 54 19 B	—19,9	L
255			7	—	29	187 11 27	46,0	0 15 47 B	—19,9	L
256		III, 98	N	—	29	187 12 36	45,7	7 53 40 B	—19,9	H
257	26	χ	5	—	29	187 14 57	46,3	6 53 49 A	+19,9	Br.
258		II, 183	N	—	29	187 15 56	46,2	4 14 19 A	+19,9	H
259		II, 31	N	—	29	187 16 29	46,0	0 33 41 B	—19,9	H
260		III, 504	N	—	29	187 16 36	45,7	7 6 5 B	—19,9	H
261			7	—	29	187 18 47	46,2	5 0 9 B	—19,9	L
262		I, 43	N	—	30	187 24 56	46,4	10 31 22 A	+19,9	Me.
263		II, 636	N	—	30	187 28 37	46,2	4 41 2 A	+19,9	H
264		III, 105	N	—	30	187 30 6	45,6	9 25 40 B	—19,9	H
265		II, 632	N	—	30	187 30 14	45,4	16 24 31 B	—19,9	H
266		I, 24	N	—	30	187 31 35	45,5	11 15 11 B	—19,9	H
267		II, 577	N	—	30	187 32 7	45,8	4 12 57 B	—19,9	H
268		III, 509	N	—	30	187 32 54	45,9	2 18 23 B	—19,9	H
269			7	—	31	187 40 32	45,8	4 58 5 B	—19,9	L
270			8	—	31	187 42 47	45,6	9 56 13 B	—19,9	M
271		II, 69	N	—	31	187 45 5	45,5	11 16 11 B	—19,9	H
272			8	—	31	187 46 52	45,2	16 29 31 B	—19,9	M
273		III, 43	N	—	31	187 46 57	45,4	12 55 16 B	—19,9	H
274		II, 184	N	—	31	187 47 28	46,2	4 2 19 A	+19,9	H
275		I, 7	N	—	31	187 50 0	45,6	9 0 38 B	—19,9	H
276		II, 38	N	—	32	187 53 30	45,9	3 48 50 B	—19,9	H
277		II, 148	N	—	32	187 53 36	45,6	8 24 40 B	—19,9	H
278	27	∂. 29^{a}. VI, 81	6	—	32	187 54 7	45,5	11 30 39 B	—19,9	F
279	29	γ, & 7^{a}. III, 18	3	—	32	187 54 14	46,0	0 21 19 A	+19,9	Br.
280	28		6	—	32	187 55 36	46,3	6 24 46 A	+19,9	F
281			6	—	32	187 56 47	45,5	10 59 5 B	—19,9	M
282	30	ρ	5	—	32	187 57 5	45,5	11 20 11 B	—19,9	∠ Ba
283	31	I. d	6	—	32	187 58 6	45,6	7 53 40 B	—19,9	F
284			N	—	32	187 58 7	45,5	12 45 23 B	—19,9	M
285		II, 149	N	—	32	188 0 21	45,6	8 46 40 B	—19,9	H
286		I, 14	N	—	32	188 4 59	46,0	1 1 41 B	—19,9	H
287		II, 532	N	—	32	188 5 20	45,8	5 4 5 B	—19,9	H
288		II, 70	N	—	33	188 8 20	45,4	12 27 11 B	—19,6	H
289		III, 603	N	—	33	188 10 29	45,3	15 23 32 B	—19,8	H
290		II, 125	N	—	33	188 13 51	45,3	14 27 27 B	—19,9	H
291		III, 494	N	—	33	188 15 14	46,0	0 16 41 B	—19,8	H
292		I, 10	N	—	33	188 16 53	45,9	3 5 17 B	—19,9	H
293			6	—	33	188 21 10	46,0	0 28 40 A	+19,8	L
294		II, 176	N	—	33	188 21 27	45,4	12 25 16 B	—19,9	H
295		III, 44	N	—	33	188 23 22	45,5	12 38 49 B	—19,9	M
296		III, 662	N	—	34	188 26 14	46,0	0 32 41 B	—19,8	H
297		II, 71	N	—	34	188 27 5	45,1	19 20 11 B	—19,8	M
298			7	—	34	188 29 33	46,1	1 41 51 A	+19,9	L
299			8	—	34	188 30 2	45,4	12 1 2 B	—19,9	M
300		II, 126	N	—	34	188 33 27	45,4	14 13 16 B	—19,9	H

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
301		I, 555	N	XII.	34	188 33 42	46,4	8 59 6 A	+19,8	H
302		II, 147	N	—	35	188 40 57	45,3	14 41 16 B	—19,9	H
303		II, 39	N	—	35	188 42 50	45,8	4 19 50 B	—19,8	H
304		I, 140	N	—	35	188 43 52	45,8	4 8 57 B	—19,8	H
305		I, 85	N	—	35	188 44 57	46,0	0 36 41 B	—19,8	H.
306		III, 663	N	—	35	188 47 29	46,0	0 32 40 B	—19,8	H
307			7	—	35	188 49 3	46,3	3 43 1 A	+19,8	L
308	32	2, d	6	—	35	188 53 36	45,5	8 45 53 B	—19,8	F
309			6	—	36	189 4 2	46,6	10 43 1 A	+19,8	B
310	33		6	—	36	189 4 3	46,6	10 39 35 A	+19,8	F
311			8	—	36	189 6 19	45,9	10 23 0 B	—19,8	L
312		III, 528	N	—	37	189 13 41	46,5	8 59 6 A	+19,8	H
313		II, 181	N	—	37	189 13 44	46,2	1 36 19 A	+20,0	H
314			6	—	37	189 13 49	45,6	7 2 39 B	—19,8	L
315			7	—	37	189 14	45,7	6 16 B	—19,8	L
316			8	—	37	189 15 11	45,5	10 9 31 B	—19,8	M
317			7	—	37	189 15 9	45,0	16 41 5 B	—19,8	L
318	34		6	—	37	189 18 27	45,3	13 2 16 B	—19,8	L
319			7	—	37	189 19 23	46,0	5 12 37 A	+19,8	M
320		II, 72	N	—	37	189 22 12	45,4	12 8 16 B	—19,8	H
321		III, 543	N	—	38	189 23 33	45,7	5 23 49 B	—19,8	H
322		III, 664	N	—	38	189 25 44	46,0	0 35 19 A	+19,8	H
323	35		6	—	38	189 25 50	45,7	4 39 50 B	—19,8	Z Ba
324		II, 108	N	—	38	189 28 55	45,2	14 56 17 B	—19,8	H
325		II, 142	N	—	38	189 30 14	46,1	2 15 19 A	+19,8	H
326		I, 39	N	—	38	189 30 58	46,2	4 42 19 A	+19,8	H
327	25	125 Comae Beren.	6	—	38	189 34 35	45,1	14 38 23 B	—19,8	F
328		I, 8	N	—	38	189 36 6	45,5	9 33 33 B	—19,8	H
329			7	—	39	189 37 49	46,1	0 54 35 A	+19,8	L
330		I, 129	N	—	39	189 41 27	46,4	7 34 49 A	+19,8	H
331		III, 524	N	—	39	189 41 27	46,7	10 20 6 A	+19,8	H
332			8	—	39	189 42 48	45,2	13 11 51 B	—19,8	M
333	36	E, (e) Comae Beren.	5	—	39	189 44 29	45,1	15 12 30 B	—19,8	F
334		II, 578	N	—	39	189 45 22	45,8	4 28 55 B	—19,8	H
335		III, 514	N	—	39	189 45 57	46,5	8 1 49 A	+19,7	H
336		III, 663	N	—	39	189 47 29	46,0	0 32 40 B	—19,5	H
337		III, 722	N	—	39	189 50 7	46,6	10 1 18 A	+19,8	H
338		I, 140	N	—	40	189 57 33	45,7	6 23 49 B	—19,7	H
339			7	—	40	189 57 51	46,3	6 32 20 A	+19,8	M
340		III, 536	N	—	40	189 59 10	46,7	10 13 1 A	+19,8	H
341		III, 611	N	—	41	190 8 22	46,2	3 2 2 A	+19,7	H
342		II, 298	N	—	41	190 8 25	46,5	13 14 32 A	+19,7	H
343			7	—	41	190 15 47	46,3	9 15 1 A	+19,7	M
344		I, 41	N	—	41	190 16 36	46,3	5 22 26 A	+19,7	H
345		II, 73	N	—	41	190 18 27	46,4	11 59 16 B	—19,7	H
346		III, 515	N	—	41	190 19 42	46,6	7 19 49 A	+19,7	H
347		I, 133	N	—	41	190 21 22	46,5	9 22 18 A	+19,7	H
348	37		6	—	42	190 21 37	45,5	4 8 57 B	—19,7	F
349		III, 537	N	—	42	190 27 40	46,7	12 19 1 A	+19,7	H
350		I, 45	N	—	42	190 29 42	45,3	12 22 16 B	—19,7	H
351		I, 16	N	—	42	190 32 44	46,0	0 8 19 A	+19,7	H
352		III, 81	N	—	42	190 33 58	45,1	14 36 37 B	—19,7	H
353		III, 261	N	—	42	190 36 55	46,9	14 19 31 A	+19,7	H
354		II, 74. 75	N	—	43	190 40 57	45,3	12 20 16 B	—19,7	H
355			7	—	43	190 41 30	46,9	13 52 48 A	+19,7	L
356		III, 559	N	—	43	190 41 37	46,5	8 7 18 A	+19,7	H
357			7	—	43	190 43 2	45,8	3 1 48 B	—19,7	L
358	38		6	—	43	190 44 26	46,2	2 28 4 A	+19,7	M
359			8	—	43	190 46 15	44,9	16 6 49 B	—19,7	M
360		III, 544	N	—	43	190 46 48	45,6	5 31 19 B	—19,7	H
361		III, 525	N	—	43	190 47 37	46,6	8 26 15 A	+19,7	H
362		II, 535	N	—	43	190 48 25	45,9	2 22 17 B	—19,7	H
363	39		6	—	43	190 49 13	46,5	7 58 59 A	+19,7	F
364		III, 516	N	—	43	190 49 27	46,6	7 34 49 A	+19,7	H
365			8	—	43	190 50 6	44,9	13 33 12 B	—19,7	M
366		III, 517	N	—	44	190 55 42	46,6	7 41 49 A	+19,7	H
367		III, 106	N	—	44	190 56 33	46,7	10 47 35 B	—19,7	H
368		II, 186	N	—	44	190 57 6	46,3	5 33 46 A	+19,7	H
369	41		6	—	44	190 58 38	45,1	13 29 38 B	—19,7	F
370			6	—	44	190 59 19	46,7	10 33 51 A	+19,7	L
371	40	ψ	5	—	44	191 0 21	46,6	8 27 15 A	+19,7	Br.
372		II, 23	N	—	44	191 0 38	45,5	3 13 19 B	—19,7	H
373		I, 134	N	—	44	191 0 36	46,5	9 27 18 A	+19,7	H
374		I, 135. 136	N	—	44	191 2 55	46,8	11 29 1 A	+19,7	H
375		III, 526	N	—	44	191 3 37	46,6	9 32 18 A	+19,7	H
376		II, 187	N	—	44	191 6 6	46,3	5 47 46 A	+19,7	H
377		II, 560	N	—	44	191 7 22	46,6	9 9 8 A	+19,7	H
378			7	—	45	191 10 42	46,7	12 22 3 A	+19,7	L
379		III, 538	N	—	45	191 12 25	46,7	11 32 2 A	+19,7	H
380	42		6	—	45	191 13 19		8 54 5 B		F
381		II, 21	N	—	45	191 15 36	45,4	9 7 33 B	—19,7	H
382			7	—	45	191 15 40	45,7	4 7 59 B	—19,7	L
383		III, 548	N	—	45	191 16 23	45,8	3 59 1 B	—19,7	H
384		I.	6	—	45	191 21 37	47,0	14 14 36 A	+19,7	L
385			7	—	45	191 21 53	46,9	1 8 28 B	—19,7	L
386		IV, 40	N	—	45	191 22 10	46,8	11 55 1 A	+19,7	H
387			8	—	46	191 24 0	44,9	13 47 19 B	—19,7	M
388	43	δ	3	—	46	191 24 8	45,7	4 29 1 B	—19,7	Br.
389		I, 141	N	—	46	191 26 18	45,6	5 22 49 B	—19,7	H
390			6	—	46	191 33 42	46,0	0 7 56 B	—19,7	L
391		II, 549	N	—	47	191 38 27	46,5	7 26 49 A	+19,6	H
392		II, 563	N	—	47	191 41 25	46,9	12 35 1 A	+19,7	H
393			7	—	47	191 47 37	45,3	9 22 34 B	—19,6	B
394			7	—	47	191 49 32	46,8	2 30 39 B	—19,7	L
395			7	—	48	191 54 54	47,0	13 44 8 A	+19,6	L
396		III, 613	N	—	48	191 55 57	46,2	2 36 5 A	+19,6	H
397			7	—	48	191 57 48	45,3	10 25 22 B	—19,7	L
398		II, 536	N	—	48	191 57 53	45,8	2 40 17 B	—19,6	H
399			7	—	48	192 6 10	46,2	1 49 19 A	+19,6	L
400			6	—	49	192 10 28	46,4	5 0 31 A	+19,6	L
401		I, 68	N	—	49	192 12 19	47,0	14 2 57 A	+19,6	H
402		II, 299	N	—	49	192 14 49	47,0	12 18 57 A	+19,6	H
403	44	1. k, B. 22^{u}. IV, 51	6	—	49	192 21 29	46,2	2 44 5 A	+19,6	M
404			6	—	49	192 22	46,2	2 9 A	+19,6	Ha.
405	45	2. k	6	—	50	192 22 43		3 33 58 A		F
406			7	—	50	192 27 3	45,0	10 35 51 B	—19,6	H
407		III, 63	N	—	50	192 33 8	45,1	13 29 37 B	—19,6	H
408	46	3. k	6	—	50	192 35 10	46,2	2 17 42 A	+19,6	C
409		III, 614	N	—	50	192 35 44	46,2	3 33 5 A	+19,5	H
410		I, 69	N	—	50	192 35 19	47,0	13 32 57 A	+19,6	H

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
411		II, 300	N	XII.	50	192 37 19	46,9	12 58 57 A	+19,6	H
412			8	—	51	192 37 32	44,8	14 55 47 B	—19,6	M
413		I, 143	N	—	51	192 37 53	45,8	2 22 1 B	—19,6	H
414		II, 517	N	—	51	192 41 14	45,9	1 0 41 B	—19,6	H
415			7	—	51	192 44 6	47,4	16 45 3 A	+19,5	B
416		V, 3	N	—	51	192 45 35	45,8	2 42 19 B	—19,6	H
417			6	—	51	192 45 53	46,8	5 26 26 B	—19,6	B
418		IV, 47	N	—	51	192 48 29	46,2	3 30 5 A	+19,6	H
419			7	—	51	192 50 49	45,6	4 40 52 B	—19,6	L
420			8	—	52	192 53 15	44,9	14 15 6 B	—19,7	M
421	47	ε, *Vindemiatrix*	3	—	52	193 4 19	46,1	12 1 56 B	—19,5	Br.
422		II, 190	N	—	53	193 16 57	46,5	6 59 49 A	+19,5	H
423		II, 191	N	—	53	193 20 52	46,7	10 26 18 A	+19,5	H
424	48	4. k	6	—	54	193 25 4	46,1	2 35 12 A	+19,5	M
425		II, 561	N	—	54	193 27 37	46,7	9 16 18 A	+19,5	H
426		I, 40	N	—	54	193 27 58	46,3	4 26 19 A	+19,5	H
427			7	—	54	193 38 54	45,2	9 44 35 B	—19,5	B
428			7	—	55	193 38 47	45,9	1 22 31 B	—19,5	L
429		II, 158	N	—	55	193 39 6	46,4	5 27 46 A	+19,5	H
430			7	—	55	193 48 7	47,5	17 11 16 A	+19,5	L
431		I, 130	N	—	56	193 53 42	46,6	6 56 49 A	+19,5	H
432			7	—	56	194 0 21	47,2	13 51 41 A	+19,5	B
433			7	—	56	194 1 16	45,6	5 9 57 B	—19,5	B
434			8	—	56	194 3 8	44,6	15 55 42 B	—19,5	M
435			8	—	56	194 6 10	44,6	15 48 11 B	—19,5	M
436			7	—	57	194 20 59	45,6	4 50 35 B	—19,5	L
437	49	ς	5	—	57	194 22 22	46,9	9 40 18 A	+19,4	Br.
438		II, 159	N	—	58	194 32 31	46,5	5 44 13 A	+19,4	H
439			6	—	58	194 32 51	46,7	7 54 53 A	+19,4	B
440		II, 301	N	—	58	194 35 17	47,2	14 32 57 A	+19,4	H
441		II, 155	N	—	59	194 39 56	46,3	4 18 19 A	+19,4	H
442			7	—	59	194 42 45	46,7	8 28 19 A	+19,4	L
443			7	—	59	194 43 3	47,8	19 3 19 A	+19,4	L
444			7	—	59	194 46 10	45,7	4 12 37 B	—19,4	L
445			7	—	59	194 47	47,4	15 25 A	+19,4	O
446			7	—	59	194 47 1	45,5	6 18 54 B	—19,4	L
447			6	—	59	194 48 28	45,0	11 5 24 B	—19,4	L
448	50		6	—	59	194 50 1	46,8	9 17 2 A	+19,4	F
449		I, 42	N	—	59	194 51 42	46,6	6 45 49 A	+19,4	H
450		II, 537	N	—	59	194 52 2	45,8	2 44 35 B	—19,4	H
451	51	θ, B. 64^{u}. VI, 43	4	XIII.	0	194 54 50	46,4	4 28 19 A	+19,4	M
452			8	—	1	195 5	47,4	15 58 A	+19,4	O
453			6	—	1	195 13 32	47,2	12 53 49 A	+19,4	B
454			7	—	1	195 13 57	45,7	14 22 18 B	—19,4	L
455			7	—	1	195 18 39	46,9	10 9 29 A	+19,4	L
456	52		6	—	1	195 19 42		9 6 23 A		F
457	53		5	—	1	195 22 19	47,4	15 6 57 A	+19,3	M
458			6	—	2	195 28 36	45,3	7 50 12 B	—19,3	B
459		II, 637	N	—	2	195 31 44	46,3	3 20 5 A	+19,3	H
460		II, 736	N	—	2	195 35 36	47,7	18 28 40 A	+19,3	H
461			8	—	2	195 35 37	46,8	9 27 48 A	+19,3	B
462		III, 669	N	—	2	195 35 39	47,4	15 41 12 A	+19,3	H
463		III, 545	N	—	3	195 39 48	45,5	5 45 49 B	—19,3	H
464			6	—	3	195 39 51	44,8	12 37 14 B	—19,4	L
465	54	B. II, 45	6	—	3	195 41 36	47,7	17 45 10 A	+19,3	F
466		II, 129	N	—	3	195 43 38	44,8	13 40 38 B	—19,3	H
467			6	—	3	195 43 46	46,0	0 42 22 A	+19,3	B
468			8	—	3	195 51 2	44,4	16 23 13 B	—19,3	M
469		variab.	7	—	4	195 53 8	47,4	15 27 47 A	+19,3	L. O
470			7	—	4	195 57 34	45,8	2 31 6 B	—19,3	M
471	55		6	—	4	196 1 23	47,9	18 52 37 A	+19,3	F
472	56		7	—	4	196 5 39	46,9	9 18 45 A	+19,3	F
473		II, 510	N	—	4	196 6 49	47,5	15 31 57 A	+19,3	H
474			7	—	5	196 8 24	47,0	10 17 27 A	+19,3	B
475			6	—	5	196 9 9	44,8	12 24 2 B	—19,3	B
476		II, 511	N	—	5	196 12 34	47,5	15 18 57 A	+19,3	H
477	57		6	—	5	196 15 31	47,9	18 52 40 A	+19,3	Z Ba
478		III, 670	N	—	5	196 19 54	47,4	15 25 15 A	+19,3	H
479		II, 512	N	—	5	196 21 4	47,5	15 18 57 A	+19,3	H
480			7	—	5	196 21 32	45,0	4 6 35 B	—19,3	L
481			7	—	6	196 35 35	45,2	7 33 56 B	—19,2	L
482	59	e	6	—	7	196 42 48	45,0	10 27 42 B	—19,2	F
483			7	—	7	196 44	47,0	10 24 A	+19,2	Ma.
484	58		6	—	7	196 45 44	46,9	9 29 25 A	+19,3	B
485			6	—	7	196 51 16	44,5	14 43 46 B	—19,2	L
486	60	σ	5	—	8	196 53 20	45,3	6 32 5 B	—19,2	Z Ba
487			6	—	8	196 56 16	46,8	7 41 14 A	+19,2	B
488	61	B. 73^{u}. VI, 90	5	—	8	197 1 9	47,5	17 11 13 A	+19,2	M
489		III, 282	N	—	9	197 10 19	47,4	13 54 57 A	+19,2	H
490		III, 117. 118. II, 193	N	—	9	197 12 57	47,0	11 38 51 A	+19,0	H
491			7	—	9	197 18 50	47,0	10 37 13 A	+19,0	L
492		III, 724	N	—	10	197 26 54	48,0	19 34 13 A	+19,0	H
493	62		6	—	10	197 28 59	47,1	10 14 20 A	+19,1	F
494		III, 539	N	—	10	197 34 10	47,7	13 1 1 A	+19,1	H
495			7	—	11	197 41 37	47,0	8 57 46 A	+19,1	B
496			7	—	12	197 53 2	47,4	13 20 54 A	+19,1	B
497			8	—	12	197 54 36	47,2	11 31 53 A	+19,1	M
498	64	u	6	—	12	198 1 55	45,3	6 12 14 B	—19,1	Z Ba
499			6	—	12	198 2 40	46,6	5 8 47 A	+19,1	L
500	63		6	—	12	198 5 48	47,9	16 41 13 A	+19,1	M
501		III, 119	N	—	13	198 9 57	47,3	11 57 51 A	+19,1	H
502	65		6	—	13	198 15 37	46,4	3 52 2 A	+19,1	F
503			7	—	13	198 17	48,0	19 30 A	+19,0	L
504			7	—	13	198 18 12	48,3	19 52 37 A	+19,1	L
505			6	—	14	198 28 16	45,2	4 44 57 B	—19,1	B
506	66		6	—	14	198 31 50	46,5	4 7 19 A	+19,0	F
507			6	—	14	198 32 44	46,3	3 15 50 A	+19,0	B
508		II, 653	N	—	14	198 36 5	44,4	15 2 32 B	—19,0	H
509			6	—	15	198 40 9	44,4	13 28 32 B	—19,0	L
510	67	α, *Spica*	1	—	15	198 40 56	47,1	10 7 4 A	+19,0	Br.
511		III, 84	N	—	15	198 45 50	44,3	14 47 32 B	—19,0	H
512			7	—	15	198 51 54	47,8	15 49 17 A	+19,0	L
513		III, 115	N	—	16	198 58 56	47,3	11 17 4 A	+19,0	H
514			5	—	16	199 0 9	46,0	0 9 51 A	+19,0	L
515	68	i	4	—	16	199 3 25	47,1	11 40 1 A	+19,0	Br.
516		II, 25	N	—	16	199 3 38	45,7	3 6 50 B	—19,0	H
517			6	—	16	199 6 6	45,2	6 44 10 B	—18,9	H
518	69	P	5	—	17	199 12 59	47,5	14 56 6 A	+18,9	M
519			6	—	19	199 40 38	46,6	4 55 3 A	+18,9	L
520			7	—	19	199 41 15	48,1	17 41 30 A	+18,9	L

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
521	70	w	6	XIII.	19	199 41 20	44,4	14 51 32 B	−18,9	F
522		V, 22	N	—	19	199 45 54	48,1	16 54 13 A	+18,9	H
523			6	—	19	199 45 55	46,0	0 19 31 A	+18,9	M
524	71		6	—	19	199 51 13	44,6	21 51 5 B	−18,9	F
525			6	—	20	199 54 43	45,6	2 5 11 A	+18,9	L
526			6	—	20	199 59 21	45,2	7 2 42 B	−18,9	L
527			6	—	20	200 0 15	45,0	8 15 43 B	−18,9	L
528		III, 45. 46	N	—	20	200 0 25	44,6	12 3 5 B	−18,9	H
529	72	2. l.	6	—	20	200 1 1	46,7	5 26 13 A	+18,9	M
530		II, 679	N	—	20	200 4 36	44,4	0 35 26 A	+19,0	H
531		III, 642	N	—	20	200 5 35	44,3	11 25 33 B	−18,9	H
532			7	—	20	200 5 45	45,0	8 30 13 B	−18,8	B
533		II, 680	N	—	20	200 7 8	46,4	0 38 25 A	+18,8	H
534			7	—	21	200 8 48	46,2	2 1 7 A	+18,8	L
535			7	—	21	200 11 4	44,8	10 21 11 B	−19,0	L
536	73		6	—	21	200 19 15	46,1	17 41 42 A	+18,8	F
537	74	2. l	6	—	22	200 24 35	46,6	5 13 25 A	+18,8	Br.
538		III, 507	N	—	22	200 27 7	46,6	7 45 33 A	+18,8	H
539	75		6	—	22	200 33 50	47,6	24 19 59 A	+18,8	C
540		III, 613	N	—	22	200 37 8	44,3	14 56 31 B	−18,9	H
541		III, 910	N	—	22	200 37 6	45,1	8 20 33 B	−18,8	H
542			7	—	22	200 37 15	45,6	19 13 31 A	+18,8	B
543	76	h	6	—	23	200 37 40	47,1	9 7 59 A	+18,8	M
544			6	—	23	200 40 33	46,1	1 23 34 A	+18,8	L
545	77		7	—	23	200 46 50	46,6	6 35 40 A	+18,8	F
546			7	—	23	200 47 6	45,1	6 52 55 B	−18,8	L
547		III, 99	N	—	23	200 47 36	45,0	8 12 33 B	−18,8	H
548			8	—	24	200 57	44,7	10 31 A	+18,8	Ma.
549	78		6	—	24	201 1 5	45,4	4 40 50 B	−18,7	F
550			6	—	24	201 1 42	47,6	12 11 9 A	+18,8	L
551	79	ζ	3	—	24	201 8 51	46,0	0 25 35 B	−18,7	M
552	80	3. l	6	—	25	201 17 52	46,6	4 22 37 A	+18,7	M
553			7	—	26	201 29 13	44,9	9 19 3 B	−18,6	L
554			7	—	26	201 31 56	46,0	0 5 44 B	−18,7	L
555		III, 100	N	—	26	201 34 6	45,0	7 37 33 B	−18,6	H
556		III, 101	N	—	27	201 38 36	45,0	8 22 33 B	−18,6	H
557	81	2. l, 80	6	—	27	201 45 58	46,9	6 51 10 A	+18,6	F
558		II, 297	N	—	27	201 49 37	48,5	16 50 6 A	+18,6	H
559			7	—	27	201 52 25	46,4	3 12 53 A	+18,6	L
560			6	—	28	202 1 20	45,6	3 23 16 B	−18,7	L
561		III, 505	N	—	28	202 2 10	45,3	5 33 14 B	−18,6	H
562			7	—	29	202 19 16	48,0	15 25 55 A	+18,6	L
563	82	m	6	—	31	202 47 52	46,9	7 41 33 A	+18,5	Br.
564			6	—	33	203 8 44	46,3	1 23 15 A	+18,4	B
565	84	o, 2. II, 41	6	—	34	203 15 57	45,1	4 33 9 B	−18,4	Z Ba
566			7	—	34	203 23 34	46,5	4 29 22 A	+18,4	M
567	83		6	—	34	203 26 52	45,1	15 10 32 A	+18,5	B. F
568			7	—	34	203 31 31	47,8	13 12 25 A	+18,4	M
569	85		6	—	35	203 44 11	48,1	14 45 53 A	+18,4	F
570	86	O	5	—	35	203 50 24	47,6	11 25 22 A	+18,4	M
571			7	—	36	203 53 2	47,0	6 37 34 A	+18,4	L
572			7	—	36	204 1 52	45,2	6 6 42 B	−18,3	B
573			7	—	36	204 5 49	48,7	18 15 4 A	+18,3	L
574	87		6	—	37	204 9 21	48,5	16 51 19 A	+18,3	M
575			6	—	37	204 10 41	47,2	8 42 12 A	+18,4	L
576		1. F	6	—	37	204 16 28	45,0	7 22 35 B	−18,3	L
577	88		6	—	38	204 28 48	46,8	5 50 33 A	+18,3	F
578			7	—	38	204 30 30	48,9	19 50 27 A	+18,2	B
579		II, 533	N	—	38	204 33 55	45,3	4 55 14 B	−18,3	H
580			6	—	38	204 35 29	46,2	1 50 30 A	+18,3	L
581		II, 306	N	—	39	204 41 45	46,9	6 14 33 A	+18,2	H
582	89	π	5	—	39	204 46 22	48,0	17 5 6 A	+18,2	M
583		2. F	6	—	40	204 53 35	45,0	7 20 27 B	−18,2	B
584			7	—	40	205 1 18	47,0	6 35 58 A	+18,2	L
585			6	—	40	205 7 29	45,1	6 30 1 B	−18,2	B
586			7	—	41	205 14 39	46,8	12 1 21 A	+18,2	B
587		II, 307	N	—	42	205 28 18	46,7	5 7 33 A	+18,1	H
588		II, 685	N	—	42	205 28 27	46,1	1 15 1 A	+18,1	H
589		III, 549	N	—	42	205 31 12	45,6	3 20 9 B	−18,1	H
590		III, 605	N	—	43	205 40 42	46,0	0 5 0 A	+18,1	H
591			7	—	44	205 53 26	48,4	16 11 38 A	+18,1	L
592		II, 308	N	—	44	205 54 52	46,7	6 35 33 A	+18,1	H
593		II, 686	N	—	44	205 55 27	46,1	0 27 1 A	+18,1	H
594			6	—	44	205 58 37	45,7	1 50 27 B	−18,0	L
595			7	—	44	206 2 5	48,9	18 13 56 A	+18,1	L
596	91		6	—	44	206 7 27	45,7	2 1 22 B	−18,0	F
597	90	p	6	—	45	206 7 48	46,1	0 31 1 A	+18,0	M
598			7	—	45	206 8 47	47,0	7 4 16 A	+18,1	L
599		III, 506	N	—	45	206 13 40	45,1	6 19 14 B	−18,0	H
600			7	—	45	206 18 37	47,3	8 35 17 A	+18,0	B
601			7	—	45	206 20 22	47,3	8 47 18 A	+18,0	B
602			6	—	46	206 25 29	46,4	2 39 21 A	+18,0	B
603		I, 6	N	—	46	206 30 55	45,1	6 11 14 B	−18,0	H
604		II, 534	N	—	46	206 32 25	45,1	5 57 14 B	−18,0	H
605	92		6	—	46	206 35 17	45,7	2 1 35 B	−18,0	F
606		III, 255	N	—	47	206 40 3	45,7	4 33 33 A	+17,9	H
607			7	—	48	206 56 52	48,1	12 58 39 A	+17,9	L
608			7	—	48	206 56 54	47,0	11 4 24 A	+17,9	B
609			7	—	48	207 1 58	44,1	8 26 34 B	−17,9	L
610			7	—	48	207 2 18	49,0	17 38 48 A	+17,9	L
611			6	—	48	207 3 27	47,2	8 16 12 A	+17,9	Ha.
612			7	—	48	207 3 39	48,9	18 13 21 A	+17,9	L
613		III, 546. 547	N	—	48	207 6 10	44,9	7 16 14 B	−17,8	H
614			6	—	50	207 24 33	46,1	7 11 32 A	+17,8	H
615		III, 666	N	—	50	207 29 56	46,4	2 15 10 A	+17,8	H
616		III, 667	N	—	50	207 36 11	46,3	1 53 11 A	+17,8	H
617	93	τ, 2. 68ª. VI, 77	5	—	52	207 52 52	45,6	2 31 29 B	−17,8	Z I
618			6	—	52	208 3 45	45,7	16 20 45 A	+17,7	L
619			7	—	53	208 12 15	49,6	21 27 28 A	+17,7	L
620		II, 309. 310	N	—	53	208 16 21	46,9	5 3 17 A	+17,7	H
621			7	—	54	208 25 32	45,3	14 0 16 A	+17,7	L
622			7	—	54	208 25 56	44,5	8 30 50 B	−17,7	L
623			7	—	54	208 27 41	47,3	8 17 41 A	+17,7	M
624			6	—	55	208 37 38	46,4	0 34 16 A	+17,6	L
625			6	—	55	208 38 7	44,5	3 15 59 B	−17,6	B
626	94		6	—	56	208 56 48	47,4	7 56 4 A	+17,6	M
627			7	—	56	208 59 19	48,2	13 14 39 A	+17,6	L
628	95		6	—	56	209 3 14	47,4	8 21 24 A	+17,5	M
629		III, 256	N	XIII.	56	209 3 36	46,7	4 31 17 A	+17,5	H
630			8	—	56	209 6 17	48,6	15 13 45 A	+17,5	M
631			7	—	57	209 7 37	44,6	7 57 55 B	−17,5	L
632		III, 257	N	—	58	209 24 36	46,8	5 9 17 A	+17,5	H
633			6	—	58	209 27 30	47,8	10 52 23 A	+17,6	L
634			7	—	58	209 30 36	49,2	18 17 13 A	+17,5	L
635	96	γ, variab.	6	—	58	209 36 15	47,6	9 22 58 A	+17,6	Z Ba
636			7	—	59	209 49 25	44,6	8 20 19 B	−17,4	L
637		Q	5	XIV.	0	209 59 52	48,7	15 22 8 A	+17,4	L
638			7	—	1	210 6 7	46,9	5 2 35 A	+17,4	L
639			6	—	1	210 10 7	45,7	2 44 51 B	−17,3	B
640			7	—	1	210 13 32	48,4	12 52 47 A	+17,4	L
641		IV, 46	N	—	2	210 14 36	46,7	4 5 17 A	+17,3	H
642			7	—	2	210 21 51	46,9	5 10 59 A	+17,3	L
643			6	—	2	210 22 6	45,7	2 18 6 B	−17,3	B
644	97		6	—	2	210 29 25	47,6	8 57 56 A	+17,3	F
645	98	κ	4	—	2	210 34 25	47,7	9 20 30 A	+17,3	Br.
646			5	—	2	210 36 35	45,6	3 13 2 B	−17,2	L
647		II, 687	N	—	3	210 44 56	46,3	2 17 10 A	+17,3	H
648		IV, 49	N	—	3	210 47 11	46,3	2 12 10 A	+17,3	H
649			7	—	4	211 0 41	46,9	5 0 56 A	+17,2	B
650	99	ι	4	—	6	211 24 6	46,9	5 2 17 A	+17,1	M
651			7	—	6	211 24 36	48,5	15 8 41 A	+17,1	L
652			7	—	6	211 34 47	47,4	7 57 12 A	+17,1	B
653			7	—	6	211 36 7	44,7	6 59 51 B	−17,1	B
654			7	—	7	211 42 41	47,5	8 6 14 A	+17,1	B
655			7	—	8	212 3 53	45,6	1 40 35 B	−17,0	L
656	100	λ	4	—	8	212 5 27	48,3	12 26 51 A	+17,0	Br.
657	102	1. ι	5	—	9	212 19 26	46,3	1 20 10 A	+17,0	F
658			8	—	9	212 21 53	47,1	5 49 13 A	+17,0	M
659			6	—	9	212 22 59	45,9	1 18 34 B	−17,0	L
660			7	—	10	212 25 37	44,7	6 49 54 B	−16,9	B
661		II, 579	N	—	10	212 30 7	45,1	4 54 32 B	−16,9	H
662		I, 144	N	—	10	212 32 22	45,4	3 35 32 B	−16,9	H
663	101	143 Bootis y	5	—	10	212 34 56	48,7	17 24 42 B	−16,9	F
664			7	—	10	212 34 57	45,5	1 2 19 B	−16,9	L
665			7	—	11	212 43 40	47,8	9 27 22 A	+16,9	B
666		I, 145. 146	N	—	11	212 44 22	45,4	4 11 32 B	−16,9	H
667	103	2. ι	5	—	11	212 56 21	46,4	1 4 46 A	+16,9	F
668			7	—	12	213 2 7	47,3	6 50 39 A	+16,8	M
669			7	—	13	213 9	48,3	12 9 A	+16,8	B
670	2	3. Librae	7	—	13	213 11 14	47,8	10 47 44 A	+16,8	M
671			6	—	13	213 16 18	46,6	2 10 58 B	−16,8	L
672			7	—	14	213 25 57	44,7	6 35 38 B	−16,7	M
673			7	—	14	213 34 41	48,2	1 16 54 A	+16,7	L
674			6	—	14	213 35 43	44,7	6 38 37 B	−16,7	M
675			7	—	14	213 30 17	47,9	10 45 26 A	+16,7	M
676		III, 668	N	—	14	213 37 4	46,4	2 27 37 A	+16,7	H
677			6	—	15	213 38 10	48,4	12 26 37 A	+16,7	M
678		III, 120	N	—	15	213 41 27	48,3	12 17 51 A	+16,7	H
679			7	—	16	213 57 11	45,6	1 49 58 B	−16,7	L
680			7	—	17	214 11 47	44,4	7 51 B	−16,6	L
681			7	—	17	214 14 54	48,4	12 27 21 A	+16,6	M
682	104	1. N	6	—	17	214 17 13	47,0	5 12 4 A	+16,6	F
683			6	—	18	214 28 55	47,8	9 6 7 A	+16,5	M
684			8	—	18	214 29 18	46,1	2 5 22 A	+16,5	M
685	105	ϑ	4	—	18	214 29 19	46,3	1 19 36 A	+16,5	Z Ba
686	106	2. N	6	—	18	214 35 41	47,2	5 59 17 A	+16,5	F
687			7	—	18	214 36 0	46,8	4 19 15 A	+16,6	L
688		I, 70	N	—	19	214 51 21	47,0	5 5 17 A	+16,5	H
689		II, 580. 581	N	—	20	214 54 7	45,2	4 6 32 B	−16,4	H
690			7	—	20	214 54 35	46,6	3 20 57 A	+16,5	L
691			6	—	20	214 55 32	45,6	43 30 B	−16,5	L
692			7	—	21	215 10 12	44,9	5 32 33 B	−16,5	M
693		II, 150	N	—	21	215 11 40	44,4	5 23 30 B	−16,4	H
694			8	—	22	215 31 57	45,0	4 55 33 B	−16,3	M
695			7	—	23	215 44 16	45,0	4 32 56 B	−16,3	L
696			7	—	23	215 45 10	44,8	6 3 49 B	−16,3	M
697			7	—	23	215 4[illegible] 22	44,3	7 49 23 B	−16,3	L
698		II, 574	N	—	25	216 7 42	45,0	5 20 27 B	−16,3	H
699			6	—	25	216 22	45,8	1 8 B	−16,2	A
700			8	—	26	216 22 37	45,1	4 15 9 B	−16,2	M
701			7	—	27	216 41 25	46,6	3 0 49 A	+16,1	L
702			7	—	27	216 50 7	45,4	3 7 22 B	−16,2	M
703		II, 641	N	—	28	216 54 29	45,8	0 30 43 B	−16,1	H
704		II, 582	N	—	28	216 54 37	45,4	3 9 33 B	−16,1	H
705			7	—	28	217 5 56	46,5	2 43 7 A	+16,0	H
706		II, 575	N	—	29	217 18 57	44,8	6 13 27 B	−16,0	H
707		I, 152	N	—	30	217 30 0	45,5	0 35 43 B	−15,9	H
708			8	—	30	217 30 28	44,9	5 45 17 B	−15,9	M
709			8	—	30	217 34 41	44,3	8 13 9 B	−15,9	M
710		III, 550	N	—	31	217 39 52	45,2	4 19 32 B	−15,9	H
711		II, 652	N	—	31	217 41 45	45,5	0 33 43 B	−15,9	H
712			8	—	32	218 4 3	44,5	7 5 32 B	−15,9	M
713	107	μ	4	—	33	218 8 56	47,0	4 46 47 A	+15,8	M
714			8	—	33	218 15 46	44,5	7 26 53 B	−15,7	M
715			6	—	33	218 21 2	46,3	1 30 25 A	+15,7	B
716		II, 538	N	—	34	218 33 23	45,5	2 32 25 B	−15,7	H
717		I, 126	N	—	35	218 41 38	45,4	2 48 25 B	−15,7	H
718			6	—	35	218 44 26	46,0	0 30 40 A	+15,7	B
719	108		6	—	36	218 50 23	45,7	1 33 25 B	−15,7	F
720		I, 153	N	—	36	219 0 44	45,5	0 38 43 B	−15,6	H
721			7	—	36	219 1 15	46,0	0 0 38 B	−15,6	L
722	109	ε	4	—	36	219 2 52	45,4	2 44 32 B	−15,6	F
723			7	—	37	219 14 29	44,6	1 48 56 B	−15,6	L
724			7	—	37	219 20 22	45,3	2 52 57 B	−15,6	L
725			6	—	39	219 45 15	44,1	6 47 58 B	−15,5	L
726			7	—	44	220 53 46	45,2	2 58 44 B	−15,2	L
727		II, 576	N	—	44	220 58 11	44,9	4 46 27 B	−15,1	H
728		III, 554	N	—	44	220 59 42	44,9	4 21 27 B	−15,1	H
729			7	—	46	221 23 19	44,2	7 36 13 B	−15,1	L
730			7	—	46	221 31 26	45,0	4 13 57 B	−15,0	L
731		M	6	—	49	222 21 50	44,5	5 22 25 B	−15,0	L
732			7	—	51	222 45 13	46,0	3 42 13 B	−14,8	L
733		I. 127	N	—	51	222 46 20	45,5	2 29 12 B	−14,7	H
734	110		6	—	53	223 13 5	45,3	2 52 12 B	−14,7	F
735		III, 511	N	—	56	223 59 20	45,4	2 27 12 B	−14,4	H
736			7	—	58	224 26 7	44,3	7 2 45 B	−14,3	L

O 2

Digitized by Google

N°. 7. 1°. N. Östl. ∂. 27". IV, 49.
— 171. Soll mit N°. 181 verwechselt seyn.
— 214. War im Jahr 1709 nicht da.
— 231. 1½°. N. Östl. ∂.
— 232. Fehlt nach de la Lande.
— 244. Fehlt am Himmel.
— 279. 2½°. N. Östl. (vermuthlich N. Westl.) ∂. 13". III, 5.
— 380 und 405. fehlen am Himmel.
— 403. 1½°. S. Westl. ∂. II, 42.
— 451. Ist auch dreyfach, III, 50.
— 456. Finde ich nicht am Himmel, und ist auch nie von Flamsteed beobachtet.
— 472. Soll nach de la Lande fehlen, ich habe ihn aber beobachtet den 6. und den 22. April 1798.
— 515. 1°. S. W. ∂. 22". IV, 119. und 1½°. östlich ∂. 42". V, 128.
— 635. Den 13. May 1798. fand ich ihn 6. Gr.
— 663. Flamsteed hat für 101 ♍ die Aufst. 30'. zu geringe, und so ist es 143 oder 20 im Bootes.

N°. 7. 1°. Nordest, ∂. 27". IV, 49.
— 171. A été dit-on confondue avec 181.
— 214. N'étoit point visible au ciel en 1709.
— 231. 1½°. Nordest ∂.
— 232. Manque selon de la Lande.
— 244. Manque au ciel.
— 279. 2½°. Nordest (peut-être Nordouest) ∂. 13". III, 5.
— 380 & 405. Manquent au ciel.
— 403. 1½°. Sudouest, ∂. II, 42.
— 451. Est triple, III, 50.
— 456. N'a pas été observée au ciel par Flamsteed, je n'ai pas pu non plus reussir à la voir.
— 472. Manque selon de la Lande, je l'ai cependant observée le 6. & le 22. Avril 1798.
— 515. 1°. Sudouest, ∂. 22". IV, 119. & 1½°. vers l'orient, ∂. 42". V, 128.
— 635. Le 13. May 1798. je l'ai vue de la 6. grandeur.
— 663. Flamsteed indique pour 101 ♍ l'ascension trop petite de 30'. & par conséquent c'est de 143 ou 20 du Bouvier qu'il s'agit.

XLVII. Libra. La Balance. *Die Waage.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	XIV.	4	211 6 49	49,0	17 25 47 A	+17,2	L
2	1	A, Hydrae, variab.	5	—	5	211 20 48	51,1	26 13 41 A	+17,1	F
3	2	670 ♍.	7	—	13	213 15 14	48,1	10 47 44 A	+16,8	M
4		III, 121. 122.	N	—	13	213 13 30	49,1	15 45 18 A	+16,8	H
5			6	—	24	216 18 23	47,6	7 41 40 A	+16,2	B
6			7	—	26	216 37 9	48,5	11 27 18 A	+16,1	M
7	3	21. Turd. Solit.	6	—	25	216 57 48	51,4	24 9 56 A	+16,0	F
8			6	—	28	217 5 5	48,0	9 41 8 A	+16,0	M
9			7	—	30	217 25 2	48,8	13 10 49 A	+15,9	B
10		III, 671	N	—	30	217 31 10	49,5	16 37 29 A	+15,9	H
11		m	6	—	31	217 49 1	48,5	11 22 27 A	+15,8	M
12		I, 284	N	—	31	217 50 25	48,5	16 24 29 A	+15,8	H
13		III, 508	N	—	31	217 52 31	47,8	9 10 8 A	+15,8	H
14	4	28. Turd. Solit.		—	32	217 56 7	51,5	24 8 26 A	+15,9	Z Ba
15			6	—	34	218 25 17	47,6	7 24 4 A	+15,7	L
16			7	—	34	218 32 0	47,9	8 50 8 A	+15,7	H
17			7	—	35	218 41 33	49,8	16 50 39 A	+15,6	L
18	5	ε	6	—	35	218 46 37	49,3	14 35 53 A	+15,7	F
19			7	—	36	218 54 41	47,6	6 56 51 A	+15,6	L
20			6	—	36	219 0 42	49,4	15 9 31 A	+15,6	C
21		III, 690	N	—	37	219 9 21	50,1	18 13 24 A	+15,6	H
22			6	—	37	219 16 0	48,6	11 59 24 A	+15,6	L
23			7	—	37	219 21 25	49,6	16 29 35 A	+15,5	L
24	6	k, Hydrae	5	—	38	219 28 39	51,5	27 7 21 A	+15,5	Z Ba
25	7	μ	5	—	38	219 36 35	49,0	13 18 39 A	+15,5	Br.
26			7	—	38	219 36 53	48,2	9 59 19 A	+15,5	B
27			6	—	38	219 40 24	46,0	0 0 34 A	+15,5	L
28			7	—	39	219 44 41	47,7	7 39 17 A	+15,4	B
29	8		6	—	40	219 55 40	49,5	15 9 29 A	+15,4	M
30			6	—	40	219 57 15	48,5	10 55 27 A	+15,4	B
31	9	α, *Zuben-el-genubi*	2	—	40	219 58 31	49,5	15 12 15 A	+15,4	Br.
32	11	d	5	—	41	220 10 33	46,3	1 27 40 A	+15,4	F
33	10	ε	6	—	41	220 10 51	50,1	17 30 24 A	+15,4	Z Ba
34		∂. I, 51	6	—	41	220 12 27	45,8	0 34 17 B	−15,3	L
35		III, 373	N	—	41	220 30 3	46,4	1 39 40 A	+15,3	H
36	12	38. Turd. Solit.	6	—	43	220 42 7	51,5	23 49 19 A	+15,2	L
37			8	—	43	220 48 13	47,9	8 16 22 A	+15,2	B
38	13	1. ξ	6	—	44	220 54 4	48,6	11 4 33 A	+15,2	M
39			7	—	45	221 14 35	49,1	13 5 2 A	+15,1	L
40			6	—	45	221 18 40	49,5	15 53 57 A	+15,0	L
41			7	—	45	221 18 43	48,3	9 52 9 A	+15,1	He.
42	14	39. Turd. Solit.	6	—	46	221 28 45	52,2	24 39 3 A	+15,1	F
43			6	—	46	221 29 31	50,5	20 29 42 A	+15,1	L. M
44	15	2. ξ, ∂.∂. II, 20. 21	6	—	46	221 29 53	48,5	10 35 50 A	+15,0	Br.
45			7	—	46	221 36 30	47,4	5 41 56 A	+15,0	L
46	16	c	4	—	47	221 41 56	46,8	3 31 33 A	+15,0	Z Ba
47			6	—	47	221 44 45	49,9	16 32 7 A	+15,0	L. M
48	1	1. Serp. Oph.	6	—	47	221 50 49	45,8	0 37 43 B	+14,9	F
49	17		7	—	47	221 52 1	48,6	10 20 43 A	+14,9	M
50		III, 691	N	—	48	221 53 36	50,4	18 29 24 A	+14,9	H
51			7	—	48	221 59 11	47,9	7 54 34 A	+14,9	L
52	18	∂. IV, 56	6	—	48	222 2 27	48,6	10 19 57 A	+14,9	M
53		II, 653	N	—	48	222 2 44	46,0	0 17 17 A	+14,9	H
54			6	—	49	222 7 36	47,0	4 10 25 A	+14,9	B
55		II, 539	N	—	50	222 28 35	45,4	2 41 12 B	−14,8	H
56		I, 71	N	—	50	222 34 46	47,6	6 39 8 A	+14,8	H
57	19	δ	4	—	50	222 35 21	47,8	7 43 8 A	+14,8	M
58		π	6	—	51	222 44 41	46,4	1 57 19 A	+14,8	L
59			7	—	51	222 48 25	46,5	2 21 39 A	+14,8	B
60			7	—	51	222 51 38	47,9	7 38 40 A	+14,7	L
61			7	—	52	222 53 39	47,7	6 46 48 A	+14,7	L
62	2	2. Serp. Oph.	7	—	52	222 54 43	45,8	0 38 41 B	−14,7	F
63			7	—	52	222 58 34	47,7	7 2 47 A	+14,7	L
64			6	—	52	222 58 57	50,1	16 50 6 A	+14,7	L
65			7	—	52	223 6 9	46,5	2 14 6 A	+14,7	L
66	20	γ, ♏	4	—	52	223 8 50	54,2	24 29 15 A	+14,7	M
67		II, 540	N	—	54	223 30 50	45,6	1 59 22 B	−14,5	H
68			6	—	54	223 33 33	44,5	6 17 2 B	−14,5	L
69		II, 542	N	—	55	223 50 50	45,5	2 52 12 B	−14,5	H
70		II, 541	N	—	55	223 40 52	45,5	2 24 12 B	−14,5	H
71	21	1. ν	5	—	56	223 53 13	49,4	15 28 30 A	+14,5	Br.
72			6	—	56	223 55 2	49,0	12 7 31 A	+14,5	L
73	22	2. ν	6	—	56	223 56 7	49,8	15 42 7 A	+14,5	M
74	23		7	—	56	224 1 34	52,3	24 33 35 A	+14,4	F
75			7	—	56	224 6 43	45,0	3 47 31 B	−14,4	L
76		I, 125	N	—	56	224 7 20	45,5	4 22 12 B	−14,4	H
77			7	—	57	224 16 1	45,3	3 8 36 B	−14,4	L
78		II, 543	N	—	57	224 18 35	45,5	2 18 12 B	−14,4	H
79		II, 544	N	—	58	224 26 5	45,3	3 19 12 B	−14,4	H
80			7	—	58	224 31 37	49,3	13 13 27 A	+14,3	B
81		II, 192	N	—	59	224 41 27	48,6	10 35 57 A	+14,3	H
82			7	—	59	224 45 22	47,2	4 38 7 A	+14,2	B
83			7	—	59	224 52 33	44,9	4 38 10 B	−14,0	L. B
84		II. 535	N	XV.	0	224 53 57	45,1	3 48 27 B	−14,0	H
85		II, 545. II. 684	N	—	0	224 55 50	45,8	1 13 12 B	−14,0	H
86			7	XV.	0	225 0	46,6	2 37 A	+14,2	L
87			7	—	1	225 8 27	48,7	10 41 57 A	+14,2	B
88			6	—	1	225 11 0	49,5	15 23 16 A	+14,2	L
89	24	1. ι, ∂. 59". VI, 44	4	—	1	225 13 37	50,9	19 1 33 A	+14,2	M
90			6	—	1	225 15	50,7	15 21 A	+14,1	F
91			7	—	2	225 18 14	49,9	15 33 56 A	+14,1	L
92		h	6	—	2	225 19 34	46,3	1 29 42 A	+14,1	L
93	25	2. ι	6	—	2	225 30 14	50,3	18 53 10 A	+14,1	M
94			7	—	2	225 36 30	46,0	0 22 40 B	−14,0	L
95			7	—	2	225 36 51	48,6	10 24 35 A	+14,1	L
96		III, 736	N	—	3	225 40 8	49,3	13 29 30 A	+14,0	H
97		∂.	6	—	3	225 48 29	50,6	17 40 15 A	+14,0	L
98	26	τ	6	—	3	225 50 12	50,6	17 0 52 A	+14,0	Z Ba
99			6	—	4	225 58 14	46,0	0 34 16 A	+13,9	B
100			6	—	4	226 1 56	46,6	2 41 43 A	+13,9	B
101			7	—	4	226 5 22	47,0	4 45 7 A	+14,0	L
102		III, 116	N	—	5	226 9 35	48,3	9 20 47 A	+13,9	H
103	3	ψ, Serp. Oph.	5	—	5	226 19 42	44,6	5 40 27 B	−13,8	F
104	4	4. Serp. Oph.	6	—	6	226 25 29	45,8	1 6 19 B	−13,8	F
105		III, 138. 139	N	—	6	226 30 52	52,3	23 20 15 A	+13,8	H
106			7	—	6	226 31 12	44,2	7 11 22 B	−13,8	B
107			6	—	6	226 33 45	43,0	10 53 41 B	−13,8	B
108	27	β, *Zuben-elschemali*	2	—	6	226 34 54	48,2	8 38 20 A	+13,8	Br.
109			7	—	7	226 41 31	48,5	9 45 14 A	+13,8	L
110			6	—	7	226 47 32	43,9	10 28 41 B	−13,8	B
111			7	—	7	226 48 39	47,0	4 27 31 A	+13,7	L
112			7	—	7	226 51 44	46,0	0 14 33 A	+13,7	L
113			6	—	8	227 3 25	46,0	0 16 21 B	−13,7	L
114			7	—	8	227 3 34	45,6	1 41 3 B	−13,7	B
115			N	—	8	227 6 46	45,3	2 48 58 B	−13,6	M
116			8	—	9	227 9 55	48,1	8 24 27 A	+13,6	M
117	5	6. Serp. Oph. h. ∂.	6	—	9	227 16 50	45,1	2 31 56 B	−13,6	F
118			6	—	9	227 15 10	44,2	11 9 50 B	−13,6	B
119			7	—	9	227 19 23	48,0	7 54 55 A	+13,6	L
120	28	ο	6	—	10	227 24 31	50,6	17 25 24 A	+13,6	M
121	29	1. ο	6	—	10	227 28 49	49,9	14 49 10 A	+13,6	M
122			6	—	10	227 31 56	47,0	4 23 16 A	+13,6	L
123		III, 374	N	—	11	227 38 43	46,4	1 48 37 A	+13,5	H
124		l	6	—	11	227 39 13	47,3	5 5 12 A	+13,5	B
125	6	Serp. Oph. k	6	—	11	227 43 49	45,7	1 26 33 B	−13,5	F
126			7	—	11	227 46 44	43,5	9 37 27 B	−13,5	B
127	30	2. ο	6	—	12	228 0 29	49,8	14 23 55 A	+13,5	F
128		I, 148	N	—	12	228 0 40	47,5	5 47 36 B	−13,4	H
129			7	—	12	228 2 24	44,4	6 19 17 B	−13,4	L
130			6	—	13	228 13 4	49,1	11 38 49 A	+13,4	M
131			7	—	13	228 13 4	45,6	1 11 10 B	−13,4	L
132	31	ε	4	—	13	228 21 35	48,5	9 35 47 A	+13,4	M
133	8	13. Serp. Oph.	6	—	13	228 22 3	45,9	0 18 39 A	+13,3	F
134			7	—	15	228 37 49	47,4	5 32 17 A	+13,3	B
135			7	—	15	228 38 43	47,3	5 12 14 A	+13,3	L
136			7	—	15	228 40 58	43,5	9 10 57 B	−13,3	B
137			7	—	15	228 51 19	51,3	19 17 38 A	+13,2	L
138			7	—	16	228 52 40	46,1	0 30 22 A	+13,2	L
139		1. g	6	—	16	229 5 20	45,2	2 58 38 B	−13,2	L
140			7	—	17	229 13 36	44,4	5 56 42 B	−13,1	L
141	32	1. ζ	6	—	17	229 15 51	50,3	16 0 37 A	+13,1	M
142			6	—	17	229 21 3	48,4	8 37 23 A	+13,1	L
143			6	—	17	229 22 48	50,0	14 59 53 A	+13,1	L
144	33	2. ζ	7	—	18	229 35 17	50,6	16 44 26 A	+13,0	M
145			7	—	18	229 35 38	44,0	6 48 21 B	−13,0	L
146	10	15. Serp. Oph. 2. g	6	—	19	229 39 15	45,4	2 33 33 B	−13,0	F
147			7	—	19	229 46 48	51,6	20 1 10 A	+12,9	L. M
148	34	3. ζ	6	—	19	229 52 5	50,6	15 54 51 A	+12,9	M
149			7	—	20	229 53 22	47,6	6 8 56 A	+12,9	B
150			7	—	20	230 4 28	51,4	19 28 19 A	+12,9	M
151		II, 401	N	—	20	230 7 13	46,5	2 5 37 A	+12,9	H
152		n	6	—	21	230 20 1	51,2	18 57 9 A	+12,8	He.
153		p	5	—	21	230 21 0	52,8	23 47 35 A	+12,9	L. M
154			6	—	22	230 23 7	49,6	9 44 7 A	+12,8	B
155			7	—	22	230 24 43	45,6	1 34 27 B	−12,8	B
156			6	—	22	230 25 9	51,3	19 15 24 A	+12,8	He.
157	35	4. ζ	5	—	22	230 26 29	50,5	16 9 59 A	+12,8	M
158	36	14. Scorpii	6	—	23	230 38 54	53,9	27 21 44 A	+12,7	M
159	11	24. Serp. Oph. i	6	—	23	230 40 43	46,2	0 30 37 A	+12,7	F
160			7	—	23	230 45 7	50,6	11 33 2 A	+12,8	B
161	37	1. f	5	—	23	230 49 40	48,6	9 27 14 A	+12,7	Z Ba
162		2. f	5	—	24	230 55 37	48,2	8 30 4 A	+12,7	L
163			6	—	24	230 57 38	47,3	5 0 43 A	+12,6	L
164	38	γ	4	—	24	231 6 11	49,9	14 6 55 A	+12,6	Br.
165			7	—	24	231 9 46	49,6	5 24 35 B	−12,6	L
166	39	d, Scorpii	4	—	25	231 14 40	54,1	27 27 44 A	+12,6	M
167			7	—	25	231 15 24	45,2	2 40 18 B	−12,6	L
168			7	—	26	231 25 43	45,5	1 53 59 B	−12,5	L
169			7	—	26	231 32 2	52,5	22 25 9 A	+12,5	L
170			7	—	26	231 34 56	47,4	5 21 21 A	+12,5	L

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
171	40	ι Scorpii	4	XV.	26	231	36	52	54,7	29	6	34 A	+12,5	Z Ba
172			6	—	27	232	40	59	51,7	20	20	40 A	+12,4	L. M
173			8	—	27	231	43	40	49,5	13	49	12 A	+12,4	M
174			7	—	27	231	50	45	50,5	16	59	47 A	+12,4	L.
175			8	—	27	231	51	15	49,8	13	50	47 A	+12,4	M
176	41	υ	6	—	27	231	52	6	51,3	18	37	55 A	+12,4	M
177			6	—	28	231	55	13	52,5	22	29	8 A	+12,5	L.
178		ϑ.	6	—	28	231	59	6	48,2	8	7	45 A	+12,4	L.
179	42	ξ	6	—	29	232	8	14	52,8	23	9	42 A	+12,4	Br.
180			7	—	30	232	22	10	48,3	8	26	39 A	+12,0	B
181			7	—	30	232	30	1	48,3	8	21	41 A	+12,2	B
182			7	—	30	232	33	6	49,7	13	18	52 A	+12,2	L.
183	43	κ	4	—	31	232	37	44	51,5	19	1	13 A	+12,2	Br.
184			8	—	32	232	54	10	50,3	15	21	41 A	+12,1	M
185			7	—	32	233	1	46	49,5	12	24	12 A	+12,0	L.
186			7	—	32	233	6	11	48,9	10	17	32 A	+12,0	B
187			7	—	33	233	10	3	50,6	16	13	28 A	+12,0	L.
188	44	η	5	—	33	233	13	34	50,3	15	1	32 A	+12,0	M
189			7	—	33	233	14	46	48,4	8	39	44 A	+12,0	B
190			6	—	33	233	19	4	50,1	14	23	27 A	+12,0	L.
191			7	—	35	233	40	55	50,6	16	18	47 A	+12,0	L.
192			7	—	35	233	48	5	47,5	5	30	26 A	+11,9	L.

Nº. 2. Ist nach *le Gentil* veränderlich, la Lande sagt, er fehlt am Himmel.
— 32. 2½°, Nordl. in einer Linie von μ zu 109 ♍ ϑ. I, 78.
— 36. 1½°. N. W. gegen Spica, ϑ. VI, 117.
— 41. Setzt Hevel als neblicht an.
— 42. Ist ein doppelter Doppelstern.
— 74. Fehlt, oder ist sehr klein.
— 89. 1½°. N. Östl. in einer Linie parallel von α zu β♏. ϑ.
— 90. Ist von Fl. den 5. May 1691. beobachtet.
Zwischen 121 und 127. ϑ. V, 132. der nächste von zwey bey 127.
Nº. 130. Nahe bey, ϑ. IV, 27.
— 156. Konnte ich den 13. May 1795. nicht am Himmel finden, er steht aber in Hevels Stern-Verzeichniß.
— 183. Hevel sagt, er sey verschwunden, er zeigt sich aber jetzt.
— 200. Soll fehlen nach de la Lande, ich beobachtete ihn aber so wie Mayer.
— 211. Ist dreyfach.
Von den Sternen ε, c, Nº. 49. 2. ο. 4. ζ, 1. f. γ, e, ψ habe ich die Größen anders als Flamsteed gefunden und angesetzt.

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
193			6	XV.	36	234	2	55	47,5	5	29	16 A	+11,8	L.
194			7	—	39	234	37	42	51,0	17	16	53 A	+11,6	Fl.
195			6	—	41	235	8	6	49,9	13	32	22 A	+11,4	B
196			7	—	41	235	16	59	46,1	7	25	34 A	+11,5	B
197	45	λ	4	—	42	235	27	5	51,9	19	33	35 A	+11,4	Br.
198	46	θ	4	—	43	235	38	10	50,8	16	8	6 A	+11,4	Br.
199			7	—	43	235	49	49	49,1	10	29	15 A	+11,3	B
200	47		6	—	44	236	0	30	51,6	18	46	50 A	+11,2	M
201			7	—	45	236	14	26	48,3	8	2	56 A	+11,1	L.
202			6	—	45	236	16	37	50,1	13	48	4 A	+11,1	B
203			6	—	45	236	21	37	50,1	14	14	6 A	+11,1	B
204			6	—	46	236	28	49	50,5	15	26	22 A	+11,0	L.
205			7	—	47	236	38	19	47,7	5	42	14 A	+11,0	B
206	48		4	—	47	236	46	6	50,1	13	41	36 A	+11,0	Br.
207			7	—	49	237	15	22	48,1	6	43	16 A	+10,9	L.
208	49	a Scorpii	6	—	49	237	19	4	50,8	15	55	1 A	+10,9	F
209	50	ψ	5	—	50	237	30	52	48,3	7	50	4 A	+10,8	Z Be
210			7	—	52	238	7	25	47,5	5	16	10 A	+10,6	L.
211	51	ξ ♏, ϑ. I, 33	4	—	53	238	21	47	49,3	10	48	39 A	+10,6	M
212			6	—	54	238	26	7	48,9	7	29	7 A	+10,5	B
213			7	—	55	238	46	51	47,8	5	44	14 A	+10,4	L.
214			7	—	55	238	51	9	47,5	5	25	9 A	+10,4	L.

Nº. 2. Est variable suivant *le Gentil*, selon la Lande elle manque entièrement au ciel.
— 32. 2½°. vers le Nord, en un alignement de μ vers 109 ♍ ϑ. I, 78.
— 36. 1½°. Nordouest, vers l'epi ϑ. VI, 117.
— 41. Hevel la dit étoile nebuleuse.
— 42. Est une étoile double double.
— 74. Manque entièrement ou est très petite.
— 89. 1½°. Nordest, en un alignement parallele de α à β♏. ϑ.
— 90. A été observée par Flamsteed le 5. May 1691.
Entre 121 & 127. ϑ. V, 132. le plus voisine de deux situées près de 127.
Nº. 132. Près de ϑ. IV, 27.
— 156. Je n'ai pu la trouver au ciel le 13. May 1798. Hevel la reçu néanmoins dans son catalogue.
— 183. Hevel dit qu'elle a disparue, cependant on l'a voit aujourd'hui.
— 200. Manque selon de la Lande, je l'ai cependant observée ainsi que Mayer.
— 211. Est triple.
Les étoiles ε, c, Nº. 49. 2. ο. 4. ζ, 1. f. γ, e, ψ sont déterminées relativement à leur grandeur autrement par moi que par Flamsteed, parceque mes observations m'ont donné cette différence.

XLVIII. Turdus Solitarius. Le Solitaire. *Der Vogel Einsiedler.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XIV.	1	210	19		50,3	23	20		+17,3	L.
2		ι	6	—	4	211	6	43	49,2	17	22	9	+17,2	L. M
3			7	—	6	211	30	55	49,2	17	39	4	+17,1	B
4			6	—	8	211	54	40	49,5	17	47	1	+17,0	L.
5		ρ	7	—	12	212	53		49,9	19	48	37	+16,9	B.L.M
6		III, 121, 122	N	—	13	213	13	31	49,1	25	48	18	+16,8	H
7			7	—	13	213	16	0	49,0	15	11	12	+16,8	L.
8		υ	6	—	13	213	22	26	50,5	23	54	1	+16,8	C
9		x, ϑ.	{ 7	—	14	213	35	20	49,7	19	3	2	+16,7	L. M
10			7	—	14	213	35	50	49,7	19	3	19	+16,7	L. M
11			7	—	19	214	37	44	51,1	24	36	29	+16,5	C
12			7	—	19	214	46	40	51,3	24	25	21	+16,4	C
13			7	—	19	214	45	54	50,5	21	32	56	+16,5	L.
14		μ	6	—	20	214	54	41	50,1	19	49	1	+16,4	L. M
15			7	—	21	215	10	45	51,7	26	45	15	+16,4	C
16		β	5	—	21	215	11	53	50,7	22	33	6	+16,4	L. M
17			7	—	21	215	15	3	49,0	15	28	6	+16,4	L.
18			7	—	23	215	45	55	49,4	15	55	57	+16,3	L
19		α	7	—	24	215	55	5	50,1	19	33	23	+16,3	M
20		II, 196	N	—	26	216	56	51	51,8	25	36	50	+16,0	H
21	3	7 ♎	6	—	28	216	57	48	51,4	24	9	56	+16,0	F
22			6	—	28	217	0	57	51,9	25	50	57	+16,0	C
23			7	—	29	217	15	39	51,7	25	23	35	+16,0	C

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
24			7	XIV.	30	217	23	3	51,7	25	34	4	+16,0	C
25		ε	6	—	30	217	32	55	50,1	19	3	36	+15,9	L. M
26			7	—	30	217	36	44	52,2	27	17	51	+15,9	C
27		ο	7	—	31	217	45	6	51,1	22	33	47	+15,9	L. M
28	4	14 ♎	6	—	32	217	56	7	51,5	24	8	26	+15,9	Z. Be
29			7	—	33	218	12	52	51,2	23	17	17	+15,8	C
30	73	Hydrae, ϑ. 11te. III, 97	5	—	34	218	37	21	51,6	24	34	50	+15,7	C
31			7	—	35	218	43	56	50,7	20	19	10	+15,7	M
32	74	Hydrae	6	—	36	218	57	21	51,7	24	46	12	+15,6	C
33			7	—	36	218	59	14	50,7	20	28	41	+15,7	M
34	75	Hydrae	6	—	36	219	2	17	51,9	25	15	1	+15,6	C
35			7	—	36	219	3	24	50,3	20	50	41	+15,6	C
36	76	Hydrae	7	—	36	219	5	10	52,0	25	48	30	+15,6	C
37			7	—	42	220	36	11	51,5	23	9	32	+15,3	C
38	12	36 ♎	6	—	43	220	42	7	51,8	23	49	19	+15,2	C
39	14	44 ♎	6	—	46	221	28	45	52,1	24	38	3	+15,1	F
40			7	—	55	223	38	57	51,9	23	40	52	+14,5	C
41		π	6	—	55	223	44	43	51,4	21	34	28	+14,5	L. M
42		ο	5	—	55	223	50	35	51,4	21	29	30	+14,5	L. M
43			7	—	58	224	34	4	52,0	23	13	20	+14,3	C
44		ι	7	XV.	5	226	13	13	51,7	21	39	1	+13,9	M
45		VI, 19	C	—	6	226	28	37	51,3	20	17	33	+13,8	H

Tabula XV.

XLIX. Scorpius. Le Scorpion. *Der Scorpion.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	20	65 ♎, γ	3	XIV.	52	223	6	52	52,2	24	29	15	+14,7	M
2			7	—	54	223	31	24	52,4	25	0	16	+14,6	C
3			7	—	59	224	38	47	52,7	25	33	58	+14,3	C
4			7	XV.	1	225	32	1	52,9	25	14	59	+13,6	C
5			7	—	7	226	38	3	54,0	30	28	6	+13,8	C
6			7	—	7	226	43	50	53,4	24	14	44	+13,8	C
7			7	—	9	227	8	35	53,6	27	32	51	+13,7	C
8			7	—	9	227	13	34	51,9	25	14	59	+13,6	C
9			7	—	11	227	41	4	54,2	28	36	51	+13,5	C
10			7	—	11	228	2	6	53,4	26	34	30	+13,4	C
11			7	—	17	229	14	11	54,1	25	9	54	+13,1	C
12			7	—	17	229	15	37	52,5	24	26	3	+13,1	L. M
13			7	—	22	230	31	31	53,9	24	30	29	+12,8	C
14	36	158 ♎	6	—	23	230	38	54	53,9	27	21	44	+12,9	M
15	39	166 ♎, d	4	—	25	231	14	40	54,1	27	27	44	+12,6	M

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
16			8	XV.	26	231	23	29	53,4	25	36	22	+12,5	M
17	40	171 ♎, ι	4	—	26	231	36	52	54,7	29	6	34	+12,5	Z Ba
18			7	—	28	231	54	30	54,0	26	56	43	+12,4	C
19			7	—	28	231	59	38	55,3	30	32	37	+12,1	C
20			7	—	29	232	19	48	54,5	28	36	56	+12,3	C
21			7	—	34	233	32	14	54,3	27	25	10	+11,9	C
22			7	—	35	233	59	45	53,6	25	21	32	+11,8	C
23			7	—	37	234	10	4	52,9	23	12	30	+11,7	C
24		VII, 29	C	—	37	234	20	51	54,6	28	1	4	+11,7	H
25			7	—	39	234	43	50	53,0	22	43	12	+11,6	L.
26	1	b	6	—	39	234	45	35	53,7	25	7	55	+11,6	M
27			7	—	40	234	54	1	56,8	33	30	29	+11,6	C
28			6	—	40	234	59	25	54,2	29	15	46	+11,5	C
29			7	—	40	235	1	19	54,0	25	44	11	+11,5	C
30	2	A	5	—	42	235	25	21	53,6	24	43	12	+11,4	Br.

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
31		1. f	6	XV.	42	235 30 24	53,5	23 56 5	+11,4	C
32		2. f	6	—	42	235 31 33	53,1	23 23 14	+11,4	C
33	3	2. A	7	—	43	235 40 57	53,6	24 38 20	+11,3	M
34			6	—	43	235 45 5	52,7	22 9 45	+11,3	B
35		1. g	6	—	43	235 46 27	56,8	30 29 6	+11,3	C
36	4		6	—	43	235 52 29	54,0	25 40 26	+11,3	C
37		2. g	6	—	44	235 56 20	56,0	31 11 14	+11,3	C
38	5	e	4	—	45	236 9 21	55,1	28 37 1	+11,2	M
39		h	6	—	46	236 30 53	52,0	30 23 23	+11,0	B
40			7	—	47	236 39 56	53,1	24 15 14	+11,0	C
41	6	ψ	3	—	47	236 42 40	54,0	25 31 17	+11,1	Br.
42			7	—	47	236 50 6	55,3	29 2 9	+11,0	C
43			7	—	47	236 51 2	54,4	26 25 30	+11,0	C
44	7	δ	3	—	49	237 8 51	52,8	22 2 31	+10,9	Br.
45	49	208 ♎ φ	5	—	49	237 19 4	50,8	15 55 1	+10,9	F
46			6	—	50	237 35 12	55,1	26 33 45	+10,8	C
47			7	—	50	237 36 15	53,5	22 3 0	+10,7	L
48			7	—	51	237 50 12	54,0	25 17 43	+10,7	M
49			7	—	52	237 58 36	51,9	19 16 16	+10,7	L
50			7	—	52	237 59 37	53,6	24 10 9	+10,7	C
51			7	—	52	238 3 40	55,1	28 23 29	+10,6	L
52			7	—	53	238 19 51	45,7	9 21 31	+10,6	H
53	51	211 ♎ ξ, B. I, 33	4	—	53	238 21 46	49,3	10 45 39	+10,6	M
54			7	—	54	238 23 59	51,5	17 58 30	+10,5	L
55	8	ρ, B. III, 7	2	—	54	238 28 19	52,0	19 14 52	+10,5	Br.
56			8	—	54	238 28 29	51,9	19 14 35	+10,5	M
57			6	—	54	238 34 0	53,2	23 2 55	+10,5	L
58			7	—	54	238 37 31	56,9	32 36 13	+10,4	C
59			7	—	55	238 47 12	52,6	21 18 40	+10,4	L
60	9	1. ω	5	—	55	238 47 52	52,3	20 7 2	+10,4	Br.
61			7	—	56	238 53 47	50,6	15 35 39	+10,4	L
62			7	—	56	238 56 51	51,0	16 23 24	+10,4	L
63	10	2. ω	5	—	56	238 56 23	52,4	20 19 6	+10,4	Br.
64			7	—	56	238 59 35	50,0	13 31 29	+10,3	B
65		m	6	—	56	239 0 17	54,3	25 47 6	+10,4	C
66	11		6	—	57	239 7 49	49,7	12 11 56	+10,3	F
67			6	—	57	239 10 19	55,6	28 52 29	+10,3	C
68		1. r	6	—	57	239 13 16	56,5	32 6 10	+10,3	C
69			7	—	57	239 14 41	56,1	30 30 29	+10,3	C
70		2. r	6	—	57	239 16 50	57,2	34 59 5	+10,3	C
71			7	—	58	239 33 13	53,7	24 2 21	+10,2	C
72			7	—	58	239 34 39	49,7	12 30 42	+10,2	L
73			6	—	58	239 36 59	51,6	17 47 50	+10,1	B
74			7	—	59	239 49 16	49,7	12 20 53	+10,0	B
75	12	1. c	6	XVI.	0	239 59 54	55,2	27 53 1	+10,1	M
76			7	—	0	240 0 45	48,4	7 45 57	+10,0	L
77	13	2. c	6	—	0	240 1 3	55,2	27 23 39	+10,0	M
78	14	ν, B. 38^H. V, 6	8	—	0	240 6 31	51,9	18 55 6	+10,0	M
79			4	—	0	240 6 48	52,0	18 55 51	+10,0	Br.
80	15	ψ	5	—	1	240 16 56	48,9	9 32 3	+10,0	Z.Ba
81			7	—	1	240 20 56	55,5	29 40 49	+ 9,9	C
82	16		6	—	1	240 20 58	48,4	7 56 29	+10,0	F
83			7	—	2	240 30 2	52,4	20 52 31	+ 7,4	C
84			6	—	3	240 42 2	52,3	20 35 4	+ 9,8	C
85			8	—	3	240 42 45	54,1	24 57 26	+ 9,8	M
86	17	χ	6	—	3	240 43 27	49,5	11 19 7	+ 9,9	F
87			7	—	3	240 47 21	54,6	26 40 54	+ 9,8	C
88			6	—	3	240 47 43	51,7	18 0 30	+ 9,8	B
89			7	—	4	241 7 12	49,7	12 9 57	+ 9,7	L
90			7	—	5	241 8 35	54,8	23 46 30	+ 9,7	C
91		1. f	6	—	5	241 9 51	50,4	14 20 18	+ 9,7	B
92	18	n	6	—	5	241 12 30	48,4	7 49 21	+ 9,7	F
93			6	—	5	241 20 29	52,4	19 35 38	+ 9,6	L
94		d	6	—	6	241 29 44	55,4	28 6 6	+ 9,6	M
95			7	—	6	241 30 3	55,1	27 32 5	+ 9,6	C
96			7	—	7	241 40 46	50,5	12 52 0	+ 9,5	L
97		p	6	—	7	241 44 18	56,3	30 24 3	+ 9,5	C
98		2. f	6	—	8	241 56 51	50,4	14 22 23	+ 9,4	B
99			7	—	8	242 0 45	51,7	18 19 43	+ 9,4	L
100			7	—	8	242 2 11	55,8	29 0 35	+ 9,4	C
101			7	—	8	242 6 59	52,5	19 33 37	+ 9,4	L
102			7	—	9	242 11 32	57,3	32 44 20	+ 9,4	C
103	19	o	6	—	9	242 12 12	48,4	23 40 29	+ 9,7	Z.B.
104	20	σ, B. 22^H. IV, 121	5	—	9	242 16 41	54,3	25 6 3	+ 9,4	Br.
105			7	—	9	242 20 45	49,8	12 25 9	+ 9,3	B
106			7	—	9	242 20 53	55,5	23 13 14	+ 9,3	C
107			6	—	11	242 51 21	51,3	16 32 7	+ 9,2	L
108			N	—	11	242 51 49	54,7	26 2 25	+ 9,2	C
109			7	—	11	242 52 16	44,3	8 15 21	+ 9,2	L
110			6	—	12	243 2 42	56,0	29 13 17	+ 9,1	M
111			7	—	13	243 14 18	57,0	31 34 58	+ 9,0	C
112		VI, 10	C	—	15	243 41 27	54,6	25 34 35	+ 8,8	H
113			7	—	16	243 53 3	54,5	25 15 50	+ 8,8	C
114	21	α, *Antares*	1	—	17	244 18 27	54,8	25 58 35	+ 8,7	Br.
115	22	i	5	—	18	244 31 55	54,3	24 39 29	+ 8,7	Z. L.
116			7	—	19	244 47 52	54,8	26 5 26	+ 8,5	M
117			7	—	20	244 59 56	55,8	28 35 25	+ 8,5	C
118			7	—	23	245 49 46	57,0	31 9 40	+ 8,5	C
119	23	τ	4	—	24	246 52 47	55,6	27 47 22	+ 8,2	Br.
120			8	—	27	246 44 20	51,9	17 46 9	+ 7,9	M
121			7	—	27	246 44 54	52,0	18 24 36	+ 8,0	L

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
122			7	XVI.	28	246 59 17	54,9	15 40 39	+ 7,8	C
123			8	—	29	247 12 55	50,7	20 0 19	+ 7,8	C
124			7	—	29	247 14 39	57,7	32 24 51	+ 7,8	C
125			7	—	29	247 21 37	59,9	36 56 54	+ 7,7	C
126			7	—	30	247 23 10	54,1	24 4 26	+ 7,7	C
127			7	—	30	247 25 14	56,1	28 41 36	+ 7,7	C
128			7	—	30	247 26 46	51,8	17 59 28	+ 7,7	C
129		1. D	6	—	30	247 29 54	61,4	40 43 45	+ 7,7	V
130	24	m	6	—	30	247 31 17	51,5	17 20 33	+ 7,7	M
131			7	—	30	247 33 17	52,5	19 31 48	+ 7,7	M
132		2. D	6	—	31	247 41 21	61,4	40 27 5	+ 7,6	V
133			7	—	32	247 58 14	52,7	20 23 12	+ 7,5	L
134			7	—	32	247 59 32	55,5	27 3 35	+ 7,5	C
135			7	—	33	248 8 43	55,9	28 7 26	+ 7,5	M
136			7	—	33	248 18 16	61,	49 0 2	+ 7,3	V
137			7	—	34	248 23 8	54,4	18 45 6	+ 7,4	L
138			7	—	34	248 33 31	57,2	31 6 36	+ 7,4	C
139	25		6	—	35	248 40 13	54,8	25 9 8	+ 7,3	C
140		ψ	6	—	35	248 44 5	59,8	36 30 22	+ 7,3	C
141			7	—	36	249 1 54	54,3	24 9 40	+ 7,2	C
142			7	—	36	249 5 28	58,5	33 35 41	+ 7,1	C
143	26	ε	3	—	37	249 20 1	58,6	33 54 54	+ 7,1	M
144		1. π	6	—	38	249 26 6	62,2	40 52 14	+ 7,1	C
145		1. μ	3	—	38	249 36 16	60,5	37 41 25	+ 7,1	V
146		1. π	6	—	39	249 40 41	62,0	40 21 33	+ 6,9	C
147			7	—	39	249 41 8	63,4	42 37 43	+ 7,0	C
148		2. μ	4	—	39	249 43 11	60,6	37 39 50	+ 7,1	V
149		1. ζ	4	—	40	249 59 43	63,0	42 0 23	+ 7,0	V
150			C	—	40	250 3 42	62,6	41 28 46	+ 6,9	C
151			6	—	40	250 3 42	62,6	41 28 46	+ 6,9	C
152			6	—	40	250 6 17	63,0	42 7 23	+ 7,9	C
153		2. ζ	3	—	41	250 9 10	63,1	41 59 26	+ 6,9	V
154			7	—	41	250 22 3	63,6	42 58 10	+ 6,7	C
155			N	—	41	250 25 24	61,4	39 7 38	+ 6,8	C
156			7	—	42	250 35 23	56,6	29 30 21	+ 6,7	C
157			7	—	44	250 54 40	57,4	31 0 24	+ 6,9	C
158	27	q	6	—	44	251 3 41	58,3	32 55 39	+ 6,5	M
159			7	—	45	251 21 42	60,4	37 17 28	+ 6,4	C
160			N	—	49	252 8 48	55,8	29 46 58	+ 6,1	M
161			7	—	49	252 11 11	58,4	33 3 12	+ 6,1	C
162		f	6	—	49	252 15 23	57,8	31 50 9	+ 6,2	C
163			7	—	50	252 35 13	63,2	42 56 22	+ 6,0	C
164		k	6	—	52	252 56 17	59,1	33 49 33	+ 6,0	V
165			7	—	52	252 59 12	58,3	25 16 40	+ 5,9	C
166			7	—	52	253 5 10	60,2	36 24 21	+ 5,8	C
167			7	—	53	253 19 51	56,4	28 32 21	+ 5,7	C
168			7	—	54	253 31 25	62,9	41 19 37	+ 5,7	C
169	28	116. Oph. w	6	—	54	253 35 7	53,4	21 16 20	+ 5,6	M
170			7	—	55	253 46 24	59,3	34 43 18	+ 5,6	C
171		t	6	—	56	254 1 27	57,3	30	+ 5,5	C
172		l	6	—	56	254 5 10	64,5	44 16 54	+ 5,6	C
173		η	3	—	58	254 25 59	64,1	42 56 50	+ 5,6	V
174			7	—	59	254 39 43	61,1	35 33 37	+ 5,3	C
175			7	XVII.	0	254 54 26	60,9	37 41 29	+ 5,2	C
176			7	—	1	255 9 59	61,9	39 30 57	+ 5,1	C
177	29	142. Oph.	6	—	2	255 28 1	56,7	26 43 36	+ 5,0	F
178		I, 147	N	—	2	255 29 21	56,5	29 13 2	+ 5,1	H
179			7	—	2	255 32 23	63,1	42 5 23	+ 5,0	C
180			6	—	2	255 34 9	55,5	23 19 5	+ 5,0	C
181	30	150. Oph.	6	—	4	256 0 37	56,5	26 13 44	+ 4,8	M
182		u	6	—	4	256 1 50	58,1	32 25 21	+ 4,9	C
183			7	—	4	256 2 45	59,7	35 17 0	+ 4,8	C
184	31	155. Oph. & I, 35	6	—	5	256 20 5	55,6	26 23 58	+ 4,7	F
185		B	6	—	5	256 21 24	60,1	34 45 6	+ 4,7	V
186			7	—	6	256 25 57	57,0	29 39 53	+ 4,7	C
187			7	—	6	256 36 45	57,8	31 7 49	+ 4,6	C
188	32	Oph.	6	—	10	257 23 22	54,7	24 41 25	+ 4,1	F
189		x	6	—	10	257 27 16	66,7	43 57 21	+ 4,3	V
190	33	191. Oph.	7	—	13	258 14 56	54,7	24 2 40	+ 4,1	F
191			7	—	14	258 39 58	64,9	43 47 16	+ 3,9	C
192		s	6	—	16	258 52 45	60,6	36 35 11	+ 3,9	C
193			7	—	16	258 56 46	61,5	35 20 42	+ 3,8	C
194	34	υ	4	—	17	259 18 37	60,9	37 7 0	+ 3,8	Z.Br.
195			7	—	18	259 25 38	63,1	40 51 58	+ 3,7	C
196	35	λ	3	—	20	260 1 43	60,8	36 56 32	+ 3,5	M
197			7	—	22	260 32 33	60,9	37 17 27	+ 3,4	V
198			6	—	23	260 42 32	60,5	38 29 13	+ 3,4	V
199			7	—	23	260 45 20	61,5	38 14 20	+ 3,2	C
200		θ	3	—	23	260 45 48	64,5	42 51 13	+ 3,3	V
201			7	—	24	261 2 55	61,3	37 42 33	+ 3,1	C
202		κ	3	—	29	262 10 59	62,1	38 54 42	+ 2,8	V
203			7	—	30	262 35 45	61,9	38 41 44	+ 2,6	C
204			6	—	30	262 36 29	64,2	42 37 33	+ 2,9	C
205			7	—	33	263 22 42	62,3	39 18 51	+ 2,3	C
206		1. ι	3	—	34	263 25 12	62,6	40 2 4	+ 2,4	V
207		2. ι	5	—	36	264 4 9	64,8	40 0 46	+ 2,1	V
208		y	6	—	39	264 39 57	63,1	41 55 43	+ 1,8	V
209			7	—	43	265 44 47	62,9	40 15 0	+ 1,5	C
210			6	—	46	266 30 17	57,1	28 42 56	+ 1,2	C
211			7	—	59	269 51 54	62,3	39 17 2	+ 0,0	C

Nº. 139. Soll nach de la Lande fehlen, steht aber noch in de la Caille Stern-Verzeichnifs.

— 188. Fehlt nach de la Lande; Mayer hat hier einen Stern 8. Gröfse, und nahe westl. bey 175 Oph. ist vielleicht der nehmliche.

Nº. 139. Manque felon de la Lande, & fe trouve néanmoins dans le catalogue de de la Caille.

— 188. Manque felon de la Lande; Mayer place ici une étoile de la 8. grandeur, près de 175 d'Ophiuch. vers l'occident, il fe peut que ce foit la même.

Digitized by Google

L. Sagittarius. Le Sagittaire. *Der Schütze.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	Oph.	6	XVII.	20	259 55 41	55,6	25 49 52	+ 3,6	F
2			7	—	27	261 39 53	57,1	29 23 37	+ 2,9	G
3			7	—	27	261 40 21	57,1	29 49 49	+ 2,9	V
4	2	Oph.	6	—	27	261 41 55	53,9	21 46 36	+ 2,9	Z. L
5	3	p	6	—	35	263 45 37	56,6	27 41 19	+ 2,2	M
6			6	—	36	264 3 45	55,3	31 37 1	+ 2,1	C
7			7	—	37	264 19 55	55,7	32 37 16	+ 2,1	C
8			7	—	38	264 25 43	53,7	32 8 45	+ 1,6	G
9		VI, 13	C	—	38	264 33 29	57,5	30 6 29	+ 1,9	H
10			7	—	38	264 36 11	57,6	30 28 36	+ 1,9	C
11			7	—	41	265 16 25	56,2	27 13 9	+ 1,7	C
12			C	—	43	265 48	54,9	24 9	+ 1,6	K
13			6	—	46	266 31 31	57,7	30 12 45	+ 1,3	C
14			7	—	47	266 43 47	54,1	22 28 55	+ 1,2	L
15	4	b, ∂.	6	—	48	266 54 41	54,8	23 46 52	+ 1,1	M
16	5	ι	7	—	48	266 59 54	55,0	24 14 59	+ 1,1	M
17	6		7	—	50	267 27 31	52,2	17 6 11	+ 0,9	G
18			N	—	50	267 30	55,0	24 58	+ 0,8	G
19		IV, 41	N	—	50	267 36 10	54,5	22 59 57	+ 0,8	H
20			C	—	50	267 37 19	54,5	22 59 43	+ 0,9	M
21	7	a	6	—	51	267 39 56	55,0	24 15 54	+ 0,9	M
22		V, 10. 11. 12	N	—	51	267 40 24	54,7	23 25 59	+ 0,8	H
23		I, 49	N	—	51	267 41 0	57,6	30 1 29	+ 1,0	H
24			7	—	51	267 41 16	53,7	20 43 10	+ 0,9	L
25		VII, 7	C	—	51	267 41 7	56,6	27 58 19	+ 0,8	H
26	8		7	—	51	267 51 36	53,0	19 19 43	+ 0,8	F
27	9		7	—	52	267 55 9	55,2	24 20 53	+ 0,7	M
28		II, 200	N	—	52	267 55 59	57,6	30 2 29	+ 0,7	H
29		V, 9	N	—	52	268 1 23	55,1	24 27 37	+ 0,7	H
30			C	—	52	268 2 55	54,9	24 21 36	+ 0,7	M
31		1. γ	4	—	52	268 4 35	57,5	29 34 20	+ 0,7	L
32			C	—	52	268 4 36	54,2	22 31 51	+ 0,7	M
33		V, 13	N	—	53	268 13 24	54,7	23 35 59	+ 0,7	H
34	10	2. γ	3	—	53	268 15 29	57,8	30 24 29	+ 0,7	Br.
35	11		7	—	53	268 16 12	54,6	23 9 49	+ 0,7	F
36		II, 198	N	—	54	268 26 7	56,6	27 48 19	+ 0,5	H
37		II, 197	N	—	55	268 43 23	55,3	25 0 39	+ 0,5	H
38			6	—	55	268 52 13	56,9	28 27 39	+ 0,5	M
39			7	—	56	269 2 3	57,5	29 59 55	+ 0,3	C
40			7	—	56	269 2 12	58,1	31 9 6	+ 0,3	C
41			7	—	57	269 9 1	55,5	25 29 15	+ 0,3	C
42			7	—	57	269 9 33	53,7	21 27 36	+ 0,3	L
43			7	—	57	269 11 22	52,9	18 33 44	+ 0,3	L
44			7	—	57	269 14 21	59,0	32 42 48	+ 0,2	C
45		IV, 12	N	—	57	269 15 37	55,7	25 57 19	+ 0,3	H
46			6	—	57	269 18 57	57,9	30 44 34	+ 0,3	M
47			7	—	58	269 35 39	59,1	33 47 55	+ 0,2	V
48			7	—	59	269 41 35	55,7	25 47 13	+ 0,1	C
49		VIII, 54	C	—	59	269 45 10	52,0	16 43 51	+ 0,1	H
50			6	XVIII.	0	269 53 38	54,8	24 43 29	+ 0,1	M
51			7	—	0	270 1 11	56,7	28 16 39	— 0,0	C
52		II, 201	N	—	0	270 3 57	58,3	31 47 57	— 0,0	H
53		VII, 30	C	—	1	270 10 55	54,0	21 35 57	— 0,0	H
54	12		7	—	1	270 17 22	54,9	24 0 33	— 0,0	F
55	13	1. μ, & V, 7	4	—	2	270 27 58	53,8	21 5 49	— 0,1	Br.
56	14		7	—	2	270 34 40	54,0	21 44 57	— 0,1	M
57	15	2. μ	6	—	3	270 50 14	53,6	20 46 23	— 0,2	Br.
58	16		7	—	3	270 50 39	53,5	20 25 52	— 0,2	M
59		VII, 31	C	—	4	270 56 55	54,1	22 9 57	— 0,3	H
60			C	—	4	270 58 3	52,7	18 25 49	— 0,3	M
61			7	—	4	271 6 46	56,5	27 45 50	— 0,3	C
62			6	—	5	271 11 37	57,0	28 42 52	— 0,4	C
63	17		7	—	5	271 12 13	53,5	20 35 45	— 0,4	F
64			6	—	5	271 12 16	52,8	18 42 21	— 0,4	L
65			6	—	5	271 18 49	52,9	19 1 11	— 0,4	L
66		δ	5	—	6	271 23 48	56,3	27 5 46	— 0,4	C
67			7	—	6	271 35 45	55,6	25 39 31	— 0,5	C
68	18		7	—	8	272 2 27	58,0	30 52 57	— 0,6	F
69	19	δ	3	—	8	272 3 46	57,5	29 53 48	— 0,7	Br.
70			7	—	9	272 18 55	55,3	24 59 33	— 0,8	C
71		n	6	—	10	272 25 5	52,5	18 55 55	— 0,8	L
72			7	—	10	272 29 41	54,6	23 0 5	— 0,6	C
73	20	ε	3	—	11	272 44 34	59,7	34 27 35	— 0,9	Br.
74		I, 50	N	—	11	272 48 46	57,8	30 26 48	— 0,9	H
75		II, 204	N	—	12	272 56 57	52,8	23 19 25	— 0,9	H
76			N	—	12	273 2 26	54,3	24 56 35	— 1,0	M
77			6	—	12	273 3 32	58,0	30 50 31	— 1,0	C
78			7	—	13	273 14 22	55,5	31 50 49	— 1,1	C
79	21		6	—	13	273 22 30	53,6	20 37 55	— 1,1	M
80			8	—	14	273 26 57	53,7	21 6 12	— 1,2	Pi.
81			7	—	14	273 36 16	59,2	33 30 46	— 1,3	C
82			7	—	15	273 52 5	59,5	34 2 39	— 1,4	C
83	22	λ	4	—	16	273 55 30	55,6	25 30 50	— 1,3	Br.
84			7	—	16	274 0 26	54,5	23 6 17	— 1,3	L
85			6	—	16	274 4 41	52,4	17 54 16	— 1,4	L
86			7	—	17	274 8 38	56,2	26 41 31	— 1,4	C
87			N	—	17	274 12 12	59,3	33 36 5	— 1,4	C
88			7	—	17	274 16 21	55,0	25 21 55	— 1,4	M
89			7	—	18	274 25 21	61,1	36 55 30	— 1,5	C
90			7	—	18	274 28 29	57,1	28 54 10	— 1,5	C
91			7	—	18	274 29 42	53,7	21 2 14	— 1,6	Pi.
92		1. ν	6	—	18	274 30 26	59,1	33 6 33	— 1,5	C
93			N	—	18	274 31 39	58,7	32 31 12	— 1,6	M
94	23		7	—	18	274 37 6	54,9	24 1 34	— 1,6	F
95			7	—	18	274 37 31	52,8	18 50 20	— 1,6	M
96		I, 51	N	—	19	274 43 30	55,5	25 43 50	— 1,6	H
97			7	—	19	274 48 49	60,3	35 25 4	— 1,6	C
98		II, 205	N	—	19	274 50 57	54,6	23 36 25	— 1,6	H
99			6	—	20	274 54 50	52,9	19 0 58	— 1,7	M
100			7	—	20	274 56 42	52,8	18 31 23	— 1,6	M
101			8	—	21	275 11 45	52,9	19 5 58	— 1,7	M
102		2. ν	6	—	21	275 13 27	59,1	33 8 55	— 1,8	C
103	24		7	—	21	275 16 27	55,0	24 9 25	— 1,8	F
104			7	—	21	275 22 21	52,7	18 29 49	— 1,9	M
105	25		7	—	22	275 35 39	55,1	24 21 36	— 1,9	M
106			6	XVIII.	23	275 39 18	54,4	22 40 56	— 1,9	L
107			7	—	23	275 44 37	57,5	30 4 50	— 2,0	C
108			7	—	23	275 51 0	53,7	20 55 44	— 2,0	L
109			6	—	23	275 51 30	53,7	20 57 14	— 2,0	Pi.
110			7	—	24	275 54 52	53,0	19 24 30	— 2,0	M
111			N	—	24	276 4 1	54,9	24 3 30	— 2,1	C
112			7	—	25	276 20 55	53,0	19 21 32	— 2,2	M
113			7	—	25	276 26 35	53,0	19 33 5	— 2,2	Pi.
114			7	—	25	276 29 0	55,5	25 33 34	— 2,3	C
115			7	—	25	276 29 49	53,9	21 31 44	— 2,1	M
116			7	—	26	276 34 36	52,3	17 23 4	— 2,2	M
117			7	—	26	276 36 7	54,7	23 39 32	— 2,2	M
118			7	—	26	276 36 46	59,0	33 9 35	— 2,3	C
119			7	—	27	276 40 6	56,7	28 19 34	— 2,3	C
120			7	—	27	276 43 55	54,5	23 20 26	— 2,3	C
121			7	—	27	276 45 24	53,7	21 10 45	— 2,3	M
122			7	—	27	276 51 51	59,9	34 1 20	— 2,3	V
123	26		6	—	30	277 27 43	54,9	23 59 46	— 2,5	F
124		T	6	—	30	277 31 1	60,0	35 49 24	— 2,6	V
125			N	—	30	277 31 5	58,6	32 30 13	— 2,6	M
126		l	6	—	33	278 8 41	55,8	25 11 57	— 2,8	C
127	27	φ	4	—	33	278 18 14	56,2	27 10 46	— 2,8	Br.
128			6	—	33	278 21 23	53,7	21 11 9	— 2,9	L
129			7	—	34	278 23 8	56,3	27 39 57	— 2,9	C
130			7	—	34	278 34 3	53,2	19 47 50	— 2,9	M
131	28		7	—	34	278 36 50	54,3	22 35 2	— 2,9	F
132		VI, 15	C	—	36	279 0 21	55,7	26 4 39	— 3,3	H
133			8	—	36	279 0 47	53,4	20 28 24	— 3,1	M
134			7	—	37	279 16 16	52,8	18 48 21	— 3,2	L
135	29	r	6	—	38	279 27 53	53,4	20 32 10	— 3,2	M
136			7	—	38	279 32 35	58,2	31 10 6	— 3,3	C
137			7	—	38	279 33 3	54,4	23 4 15	— 3,3	C
138	30		6	—	39	279 43 15	54,2	22 22 29	— 3,3	M
139		t	6	—	40	279 55 47	57,9	30 57 29	— 3,5	C
140			7	—	40	279 59 31	57,2	29 38 38	— 3,5	V
141			7	—	40	280 1 32	55,9	26 51 57	— 3,5	C
142	31		6	—	40	280 2 49	54,1	22 8 16	— 3,4	M
143			7	—	41	280 21 35	52,8	18 51 34	— 3,6	L
144			6	—	42	280 22 59	51,9	16 36 43	— 3,6	L
145	33		6	—	42	280 31 37	53,8	21 35 18	— 3,6	M
146	32	1. ν	5	—	42	280 32 19	54,4	22 58 31	— 3,6	Br.
147			7	—	42	280 33 32	56,1	27 4 7	— 3,7	C
148			N	—	42	280 34 31	57,9	30 42 38	— 3,7	M
149			6	—	43	280 42 1	57,1	29 26 37	— 3,7	V
150	34	σ, *variab.*	2	—	43	280 43 51	55,9	26 31 39	— 3,7	Br.
151	35	2. ν	5	—	43	280 46 8	54,3	22 54 18	— 3,7	Br.
152		III, 143	N	—	43	280 46 8	54,3	22 57 18	— 3,8	H
153		u	6	—	44	280 58 33	59,0	33 34 37	— 3,8	C
154			6	—	44	280 59 15	54,5	23 24 45	— 3,8	C
155		k	6	—	44	281 0 40	51,8	16 37 20	— 4,0	H
156			7	—	45	281 19 53	59,5	34 27 32	— 3,9	C
157	36	1. ξ	5	—	45	281 22 43	53,5	20 54 3	— 3,9	M
158			7	—	46	281 33 32	57,9	31 17 0	— 3,9	V
159	37	2. ξ	4	—	46	281 27 48	53,7	21 21 13	— 3,9	Br.
160			7	—	46	281 30 56	67,7	47 18 13	— 3,7	C
161			7	—	46	281 31 39	53,1	19 59 55	— 4,0	Pi.
162			7	—	46	281 31 50	55,2	25 7 44	— 4,0	C
163			8	—	45	281 35 44	53,4	20 40 25	— 4,0	M
164			6	—	47	281 41 12	54,0	22 11 6	— 4,0	He.
165			7	—	47	281 45 59	65,8	45 22 49	— 4,1	C
166			7	—	48	281 56 55	50,8	13 49 6	— 4,1	L
167			7	—	49	282 13 54	53,1	19 53 32	— 4,3	Pi.
168			6	—	50	282 24 31	54,3	22 57 38	— 4,2	M
169	38	ζ, & V, 78	4	—	50	282 29 13	57,4	30 8 57	— 4,3	Br.
170			6	—	50	282 33 45	51,4	15 33 31	— 4,3	B.
171		m	6	—	51	282 50 6	52,9	19 30 57	— 4,4	L
172			6	—	51	282 50 46	54,2	25 6 6	— 4,4	M
173			6	—	51	282 51 6	52,9	19 22 28	— 4,4	L
174		S	6	—	52	282 54 14	57,9	31 19 20	— 4,4	C
175		A	6	—	52	282 55 27	68,0	48 34 50	— 4,4	C
176			7	—	52	283 3 25	54,5	23 10 47	— 4,5	C
177			7	—	52	283 6 52	67,5	47 48 37	— 4,5	C
178	39	o	4	—	53	283 11 17	53,9	22 1 7	— 4,5	Br.
179			7	—	53	283 17 40	57,0	29 21 33	— 4,6	C
180			7	—	54	283 28 30	56,1	27 34 44	— 4,7	C
181			6	—	54	283 35 15	51,6	15 57 19	— 4,7	B
182	40	τ	5	—	55	283 37 39	56,1	27 56 35	— 4,7	Br.
183			7	—	55	283 44 35	56,5	25 55 29	— 4,7	M
184			8	—	55	283 45 0	54,2	22 47 16	— 4,7	M
185			7	—	55	283 46 48	65,1	44 29 59	— 4,8	C
186			6	—	55	283 51 12	51,6	16 31 7	— 4,8	L
187			6	—	55	283 51 21	52,7	19 0 11	— 4,8	Pi.
188			7	—	56	283 54 56	55,5	25 59 27	— 4,8	C
189			7	—	56	284 1 11	55,1	24 57 4	— 4,8	M
190			6	—	57	284 8 32	51,6	19 35 9	— 4,9	L
191			7	—	57	284 10 51	54,7	23 29 14	— 4,9	C
192			6	—	58	284 22 44	52,6	15 47 16	— 4,9	L
193			6	—	58	284 26 34	57,5	30 18 31	— 5,0	C
194	41	π	3	—	58	284 28 52	53,6	21 19 32	— 4,9	Br.
195			7	—	58	284 30 56	53,1	20 6 5	— 5,0	M
196			7	—	58	284 32 39	50,9	13 45 21	— 5,0	L
197			7	XIX.	0	284 55 4	59,1	34 10 43	— 5,1	V
198			7	—	0	285 2 18	65,7	45 30 30	— 5,1	C
199			8	—	1	285 8 36	53,8	21 58 23	— 5,2	M
200			7	—	1	285 8 48	51,2	14 54 1	— 5,2	M
201			6	—	1	285 18 32	55,6	26 13 22	— 5,2	M
202		B	6	—	2	285 27 55	65,9	45 47 51	— 5,3	C
203			7	—	2	285 31 16	57,0	29 34 36	— 5,4	V
204			6	—	2	285 31 25	50,3	12 36 41	— 5,4	B
205			7	—	3	285 41 3	50,8	14 22 10	— 5,4	L
206			7	—	3	285 47 58	66,9	47 24 5	— 5,4	C
207	42	ψ	5	—	3	285 49 58	55,3	25 35 4	— 5,4	Br.
208			7	—	3	285 51 16	54,8	24 30 5	— 5,4	M
209			6	—	4	285 53 10	50,3	12 37 50	— 5,5	B
210			7	—	4	285 59 44	56,4	25 59 31	— 5,5	C

Nº.	Nº. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
211			8	XIX.	4	286 4 39	52,2	17 40 27	— 5,5	M
212	43	d	6	—	6	286 29 51	52,7	19 17 32	— 5,7	M
213			7	—	6	286 30 18	58,8	33 37 33	— 5,7	V
214			8	—	7	286 35 11	52,7	19 12 19	— 5,7	M
215		∂. 30ᵐ. V, 77	7	—	7	286 46 23	52,6	19 4 43	— 5,8	L.
216			7	—	8	286 54 16	58,0	32 10 7	— 5,6	C
217			6	—	8	286 54 32	51,5	15 51 48	— 5,8	M
218			7	—	8	287 2 45	63,4	42 21 43	— 5,9	C
219		1. β	3	—	8	287 4 32	65,2	44 48 51	— 5,8	C
220			7	—	8	287 4 49	59,9	36 20 58	— 5,9	V
221			7	—	9	287 8 27	54,7	24 33 33	— 5,9	C
222			7	—	9	287 10 36	54,1	22 46 29	— 5,9	M
223		2. β	4	—	9	287 12 3	65,3	45 9 20	— 5,9	C
224			7	—	9	287 21 56	55,5	26 30 58	— 6,0	C
225			7	—	10	287 23 47	51,1	15 24 22	— 6,0	Pi.
226		∂. 74ᵐ. VI, 120	7	—	10	287 29 5	53,0	19 35 26	— 6,0	L.
227		α	3	—	10	287 31 12	62,5	40 58 26	— 6,0	V
228	44	1. ρ	5	—	10	287 31 55	52,3	18 12 26	— 6,0	M
229			7	—	10	287 32 20	65,3	44 4 10	— 6,0	V
230	45	2. ρ	6	—	10	287 33 27	52,3	18 39 42	— 6,0	M
231	46	υ	5	—	10	287 34 55	51,7	16 18 50	— 6,0	M
232			7	—	11	287 42 56	68,9	50 12 14	— 6,1	C
233			7	—	11	287 45 40	58,9	33 54 11	— 6,1	C
234		P	6	—	12	288 0 40	56,3	28 15 15	— 6,1	C
235			7	—	12	288 1 57	66,4	46 57 16	— 6,2	C
236			6	—	13	288 7 45	56,9	29 40 36	— 6,2	V
237	47	1. χ	6	—	13	288 17 18	54,9	24 50 34	— 6,2	Br.
238	48	2. χ	8	—	13	288 19 0	54,8	24 47 0	— 6,2	F
239	49	3. χ	6	—	13	288 21 41	54,6	24 20 9	— 6,3	M
240			6	—	14	288 32 30	50,8	14 17 17	— 6,4	B
241		O	6	—	14	288 35 5	57,1	30 7 6	— 6,3	C
242	50		6	—	14	288 36 54	53,8	22 9 20	— 6,3	M
243			6	—	15	288 42 48	54,3	15 29 31	— 6,4	M
244			7	—	15	288 46 49	51,1	14 55 49	— 6,4	L.
245			6	—	16	288 53 14	59,2	36 23 11	— 6,2	V
246			6	—	16	289 7 20	52,4	15 44 42	— 6,5	L.
247			7	—	17	289 19 0	54,3	15 29 34	— 6,4	M
248		Q	6	—	18	289 23 22	55,8	27 22 33	— 6,6	M
249			7	—	18	289 31 1	65,0	44 56 58	— 6,7	C
250			8	—	18	289 33 20	51,3	15 45 13	— 6,6	M
251			7	—	18	289 37 10	50,4	13 3 19	— 6,7	B
252		C	6	—	19	289 44 35	65,4	45 40 33	— 6,7	C
253			7	—	19	289 50 10	53,5	21 42 35	— 6,7	M
254			7	—	20	289 56 57	57,3	31 16 27	— 6,8	C
255			7	—	20	290 3 56	56,3	28 22 52	— 6,8	L.
256		D	6	—	20	290 6 2	67,3	48 30 51	— 6,5	C
257		κ	6	—	20	290 7 13	61,9	40 26 51	— 6,8	V
258			7	—	21	290 20 14	55,4	26 25 22	— 6,9	C
259			7	—	22	290 25 49	65,5	46 34 51	— 7,0	C
260			8	—	23	290 38 13	54,5	24 16 27	— 7,0	M
261		X	6	—	24	290 56 34	58,2	33 6 35	— 7,0	C
262			7	—	24	290 57 31	62,9	41 51 34	— 7,1	C
263	51	1. h	6	—	24	290 58 35	54,8	25 8 25	— 7,1	L.
264			7	—	25	291 7 47	50,1	10 41 2	— 7,2	B
265	52	2. h	5	—	25	291 8 48	54,9	25 18 30	— 7,2	M
266			7	—	25	291 11 10	52,6	19 16 35	— 7,2	M
267			8	—	26	291 22 34	52,3	18 39 33	— 7,3	M
268		l	6	—	26	291 28 5	50,6	13 36 1	— 7,3	L.
269			6	—	26	291 36 31	50,9	14 43 58	— 7,4	B
270			7	—	26	291 37 13	56,4	29 2 21	— 7,3	L.
271			7	—	27	291 50 29	69,1	51 6 30	— 7,5	C
272			N	—	27	291 50 54	57,4	31 23 13	— 7,4	C
273	53		7	—	28	291 57 48	54,3	23 51 56	— 7,4	M
274			8	—	28	292 2 10	54,3	23 52 6	— 7,5	M
275			7	—	29	292 8 17	51,3	14 36 28	— 7,5	L.
276			7	—	29	292 9 10	51,0	15 17 15	— 7,6	L.
277		w	6	—	29	292 14 52	60,1	36 59 59	— 7,6	V
278	54	1. e	6	—	29	292 19 43	51,6	16 44 6	— 7,6	M
279			7	—	30	292 23 43	64,2	44 34 55	— 7,6	C
280			7	—	30	292 34 37	60,3	37 59 33	— 7,6	V
281			7	—	31	292 41 49	54,6	25 15 35	— 7,7	L.
282	55	2. e	6	—	31	292 46 51	51,5	16 34 36	— 7,7	M
283			6	—	32	293 2 55	51,3	15 54 55	— 7,8	M
284		IV, 51	N	—	33	293 10 49	54,5	14 37 27	— 7,9	H
285			7	—	33	293 11 35	57,1	31 21 45	— 7,9	C
286			6	—	33	293 19 46	58,1	32 21 49	— 7,8	V
287			8	—	34	293 36 7	52,8	20 19 13	— 8,0	Pi.
288	56	f	6	—	35	293 41 12	52,8	20 13 36	— 8,0	Br.
289			8	—	36	293 52 37	52,8	20 19 27	— 8,1	Pi.
290			7	—	36	293 54 15	66,4	48 2 7	— 8,1	C
291			7	—	36	293 59 7	65,0	45 51 40	— 8,0	C
292			8	—	36	294 4 0	53,2	21 25 56	— 8,1	M
293			7	—	36	294 7 24	69,1	51 27 59	— 8,0	C
294			7	—	37	294 8 11	65,7	46 51 1	— 8,0	C
295			7	—	37	294 11 12	56,2	29 15 25	— 8,2	V
296			7	—	37	294 13 0	50,6	14 10 45	— 8,2	M

Nº. 1. Fehlt nach de la Lande, de la Caille hat hier herum einen Stern 6. Gr.
— 15. 16. und 21. Setzt Flamsteed als neblicht an.
— 19. oder 20. 1½°. Nordl. ∂.
Von Nº. 1. 26. und 35. kommt keine Beobachtung bey Flamsteed in der *Historia coelest.* vor.
Nº. 35. Fehlt nach de la Lande.
— 55. Ist dreyfach. Nº. 94. Fehlt nach de la Lande.
— 127. Ist jetzt vollkommen 4. Grösse.
— 146. und 151. Setzt Flamsteed als neblicht an.
— 150. Ist jetzt zweiter Grösse, und scheint veränderlich zu seyn. Flamsteed setzt ihn 4. Gr.
— 169. Ist jetzt kaum 4. Gr. Flamsteed setzt 3ter.
— 182. und 194. Setzt Flamsteed beyde 4. Grösse, ich finde jenen 5. und diesen 3. Grösse, und so sind mehrere Sterne im ♐, als 2. ι. 2. χ, 2. h jetzt von anderer Grösse, als Flamsteed bemerkte.
— 212. Wenige Minuten N. Östl. ∂. V, 77. ist Nº. 215. Ferner 1°. S. Östl. ∂. VI, 120. ist Nº. 226.

Nº.	Nº. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
297			7	XIX.	37	294 13 23	62,7	42 20 4	— 8,2	C
298			7	—	38	294 26 25	50,4	12 45 0	— 8,2	M
299			7	—	38	294 32 14	55,4	27 12 6	— 8,3	C
300		G	6	—	38	294 34 37	61,6	40 21 45	— 8,4	V
301			7	—	39	294 51 10	60,1	37 41 13	— 8,4	C
302			7	—	40	295 0 46	57,6	32 28 10	— 8,5	V
303	57		6	—	41	295 9 11	52,5	19 31 14	— 8,5	Z. Ba
304		E	6	—	41	295 22 47	64,1	43 22 30	— 8,5	V
305			6	—	41	295 27 30	51,0	15 5 57	— 8,6	L.
306			6	—	42	295 31 24	64,0	44 50 59	— 8,6	C
307			6	—	42	295 34 43	55,0	33 33 8	— 8,6	C
308			7	—	42	295 35 22	54,3	24 25 18	— 8,6	L.
309			7	—	43	295 42 38	60,9	38 50 33	— 8,7	V
310	58	ω	5	—	44	295 54 14	55,2	26 48 55	— 8,7	Br.
311	59	b	5	—	45	296 10 48	55,5	27 41 0	— 8,8	Br.
312			7	—	45	296 21 58	54,9	23 34 4	— 8,8	C
313			6	—	46	296 25 31	67,5	49 51 56	— 8,9	M
314			7	—	46	296 27 46	67,5	50 7 43	— 8,9	C
315			6	—	46	296 35 40	56,7	31 3 27	— 9,0	C
316	61	g	5	—	47	296 39 49	51,2	16 0 17	— 8,9	M
317			6	—	47	296 40 21	64,3	45 35 26	— 8,9	F
318	60	a	5	—	47	296 42 13	55,1	26 43 16	— 8,9	Br.
319			7	—	47	296 43 0	58,1	34 13 3	— 8,9	V
320		2. K	6	—	47	296 43 36	58,8	35 13 17	— 9,0	V
321		1. K	6	—	47	296 43 55	58,9	35 47 59	— 9,0	V
322			7	—	48	296 56 11	53,7	22 44 8	— 9,1	L.
323			7	—	48	296 57 28	61,5	41 20 37	— 9,0	C
324			7	—	48	296 57 58	60,6	39 11 29	— 9,0	C
325			7	—	48	297 3 54	55,9	29 6 51	— 9,1	L.
326			7	—	48	297 7 23	64,5	45 43 45	— 9,2	C
327			7	—	49	297 15 47	62,1	41 56 39	— 9,2	C
328			7	—	49	297 18 4	51,3	16 25 17	— 9,2	H
329			6	—	50	297 23 21	53,7	23 18 21	— 9,2	C
330		H	6	—	50	297 34 37	55,7	28 25 43	— 9,1	V
331	62	c	6	—	50	297 36 0	55,6	28 14 59	— 9,2	M
332			7	—	51	297 40 30	59,1	36 35 22	— 9,3	C
333	63		6	—	51	297 42 12	50,5	14 10 31	— 9,3	M
334			7	—	51	297 44 15	64,8	46 35 29	— 9,4	C
335		1. L	6	—	52	297 55 52	57,9	32 35 53	— 9,3	V
336			8	—	52	297 59 4	53,6	23 8 26	— 9,4	M
337			8	—	52	298 4 10	51,2	15 57 23	— 9,4	M
338			7	—	53	298 7 49	59,0	35 12 50	— 9,4	V
339		2. L	6	—	53	298 12 21	58,1	33 32 45	— 9,4	V
340			7	—	53	298 15 37	55,1	27 21 38	— 9,5	L.
341			7	—	53	298 18 29	53,1	21 51 45	— 9,4	M
342	64	∂. 15ᵐ. IV, 3 λ	6	—	54	298 31 26	49,8	12 9 0	— 9,5	M
343			N	—	54	298 35 26	53,3	22 28 47	— 9,6	Me.
344	65		6	—	54	298 35 56	50,2	13 12 52	— 9,5	M
345			7	—	55	298 40 6	65,3	47 37 13	— 9,6	C
346			7	—	55	298 44 10	56,3	30 17 10	— 9,7	C
347			8	—	57	299 10 36	52,2	19 22 0	— 9,7	M
348			7	—	57	299 14 58	54,8	26 47 6	— 9,8	V
349			7	—	58	299 25 48	50,8	21 9 12	— 9,8	M
350		y	6	—	58	299 31 30	58,9	36 35 25	— 9,8	V
351			7	—	58	299 34 31	57,4	32 53 14	— 9,9	V
352			7	—	59	299 40 9	61,7	43 20 41	— 9,9	V
353			8	—	59	299 43 16	52,4	19 56 53	— 9,9	M
354			7	XX.	0	300 5 26	59,8	39 11 33	—10,0	V
355		R	6	—	3	300 41 45	55,1	27 36 50	—10,2	C
356			7	—	3	300 50 24	61,1	41 31 9	—10,2	V
357			7	—	3	300 51 16	58,9	37 2 57	—10,2	V
358			7	—	4	300 53 57	58,4	35 47 11	—10,3	C
359			7	—	5	301 15 58	63,3	45 6 58	—10,4	M
360			7	—	8	301 57 29	54,2	25 49 24	—10,6	C
361			7	—	9	302 9 3	57,0	33 21 16	—10,6	C
362		1. I	6	—	9	302 13 38	61,2	42 39 30	—10,6	V
363		2. I	6	—	10	302 34 28	61,4	43 2 46	—10,8	V
364			7	—	11	302 37 44	61,4	42 24 44	—10,8	C
365			6	—	12	303 0 40	64,2	47 17 45	—10,9	C
366			7	—	12	303 7 0	55,6	29 42 31	—10,9	V
367			7	—	13	303 18 4	51,0	19 17 46	—11,0	L.
368			7	—	13	303 21 28	57,4	34 15 33	—11,0	C
369		III, 141	N	—	14	303 23 56	54,0	25 25 19	—11,0	H
370			7	—	14	303 26 13	54,6	27 11 30	—11,1	C
371			7	—	14	303 34 41	56,8	31 18 7	—11,1	C
372			7	—	16	303 57 45	58,0	33 3 6	—11,1	V
373		e	6	—	16	303 59 35	58,3	36 24 34	—11,2	V
374			6	—	16	304 1 3	54,2	26 24 54	—11,2	L.
375			6	—	20	305 2 58	62,5	45 10 44	—11,5	C
376			7	—	20	305 7 17	60,8	41 13 39	—11,5	V
377			7	—	21	305 9 19	61,9	44 3 8	—11,5	C
378			7	—	22	305 28 56	59,1	38 45 32	—11,7	V
379			7	—	25	306 9 57	62,3	45 17 28	—11,6	C
380			7	—	27	306 46 25	57,9	36 39 20	—11,9	V
381			7	—	28	306 57 16	57,3	34 7 18	—12,0	V
382		U	6	—	29	307 15 3	56,1	32 16 30	—12,1	C

Nº. 1. Manque selon de la Lande, la Caille place dans ces environs une étoile de la 6. grandeur.
— 15. 16. & 21. Sont indiquées par Flamsteed comme nebuleuses.
— 19. ou 20. 1½°. au Nord. ∂.
Flamsteed dans son *Histoire celest.* n'a fait aucune mention de Nº. 1, 26. ni de 35.
Nº. 35. Manque selon de la Lande.
— 55. Est triple. Nº. 94. Manque selon de la Lande.
— 127. Est à présent de la 4. grandeur.
— 146. & 151. Indiquées par Flamsteed, comme nebuleuses.
— 150. Est maintenant de la deuxième grandeur, & paroit variable. Flamsteed l'indique de la quatrième.
— 169. Est à peine aujourd'hui de la 4. grand. Flamsteed la fait être de la 3.
— 182. & 194. Flamsteed assigne à l'un & à l'autre la 4. grandeur, je trouve que la première est de la 5. & la derniere de la 3. la même observation s'applique à plusieurs étoiles du ♐. qui aujourd'hui different de la grandeur que leur a assignée Flamsteed, telles sont entre autres 2. ι, 2. χ, 2. h.
— 212. A quelques minutes vers nordest, ∂. V, 77. est Nº. 215. Outre cela 1°. sudest, ∂. VI, 120. est Nº. 226.

Digitized by Google

LI. Corona australis. La Couronne australe. *Die südliche Krone.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XVII.	24	261 6 27	59,4	34 12 13	+ 3,1	C
2			7	—	39	264 46 14	59,4	34 19 13	+ 1,8	C
3			7	XVIII.	16	273 53 1	61,9	38 57 35	— 1,3	V
4		ν	6	—	17	274 13 8	64,0	42 1 39	— 1,4	C
5			6	—	18	274 37 26	60,6	39 49 49	— 1,6	V
6		ι	5	—	19	274 49 18	64,3	42 26 14	— 1,6	V
7		κ, ∂. 9m.	6	—	20	275 7 58	62,1	38 51 41	— 1,6	V
8			7	—	23	275 50 19	63,9	41 56 58	— 2,0	C
9			7	—	26	276 33 43	65,3	44 19 39	— 2,3	C
10			7	—	27	276 51 5	62,2	39 13 17	— 2,4	C
11			7	—	28	277 1 19	64,2	42 3 27	— 2,3	C
12		λ	6	—	30	277 31 41	61,8	38 29 47	— 2,6	V
13			7	—	31	277 40 11	60,9	36 53 33	— 2,7	C
14			6	—	31	277 46 44	62,6	39 52 16	— 2,6	C
15		μ	6	—	34	278 26 35	63,0	40 36 14	— 2,9	C
16			7	—	34	278 33 17	66,1	45 26 34	— 3,0	C
17		1. γ	6	—	34	278 37 5	65,1	43 52 28	— 2,9	C
18			6	—	35	278 40 44	65,9	46 1 18	— 2,7	C
19		2. γ	6	—	35	278 49 1	64,9	43 37 56	— 3,0	V
20			7	XVIII.	37	279 20 35	64,2	39 23 0	— 3,2	C
21			6	—	38	279 31 35	64,5	42 56 40	— 3,3	C
22			7	—	38	279 32 4	63,8	41 54 45	— 3,3	C
23			7	—	40	280 6 6	60,4	36 30 33	— 3,5	C
24		ε	6	—	43	280 43 9	65,0	44 8 50	— 3,7	C
25		ι	6	—	43	280 47 34	61,9	37 35 9	— 3,7	C
26			7	—	43	280 49 43	62,0	39 9 22	— 3,5	C
27		θ	6	—	45	281 19 17	61,0	37 21 10	— 3,9	V
28			7	—	46	281 22 51	59,3	36 12 35	— 3,9	C
29			7	—	48	282 1 11	63,7	42 10 2	— 4,1	V
30		ζ	6	—	49	282 15 3	63,9	42 21 37	— 4,2	V
31		γ	5	—	53	283 14 23	60,9	37 20 14	— 4,5	C
32			7	—	53	283 21 30	61,6	38 4 34	— 4,6	C
33		δ	5	—	54	283 37 11	62,5	40 46 49	— 4,6	C
34			7	—	56	283 58 9	62,3	40 7 4	— 4,5	C
35		α	5	—	56	283 58 50	61,3	38 11 51	— 4,9	V
36			6	—	56	284 4 33	60,2	36 27 39	— 4,9	V
37		β	5	—	56	284 4 42	62,1	39 38 26	— 4,5	V
38			7	XIX.	0	284 53 19	62,2	39 4 3	— 5,1	C

LII. Lupus. Le Loup. *Der Wolf.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		ε	5	XIV.	25	216 8 43	59,3	48 32 40	+16,2	C
2			7	—	25	216 13 54	59,6	49 4 31	+16,2	C
3			7	—	26	216 32 54	59,3	48 10 26	+16,2	C
4		ι	6	—	26	216 34 30	58,2	45 41 45	+16,1	C
5			7	—	27	216 50 24	58,1	41 55 18	+16,1	C
6		α	3	—	29	217 11 38	58,7	46 31 19	+16,0	C
7		m	6	—	33	218 19 1	59,1	46 35 24	+15,8	C
8			7	—	36	219 5 24	60,0	47 46 44	+15,1	C
9		ι	5	—	39	219 40 49	57,2	42 43 27	+15,5	V
10			7	—	40	220 2 28	58,9	45 1 34	+15,4	C
11		c	6	—	41	220 17 4	61,6	51 59 20	+15,3	C
12			7	—	43	220 42 12	58,7	43 51 25	+15,2	C
13			7	—	43	220 46 57	60,1	47 2 59	+15,1	C
14		β	3	—	45	221 19 30	58,1	42 18 32	+15,1	V
15			7	—	47	221 41 47	58,5	43 1 44	+15,0	C
16			7	—	48	221 52 50	53,8	29 54 30	+15,0	C
17			7	—	48	221 59 5	62,7	51 6 48	+14,9	C
18		τ	5	—	52	222 54 41	60,2	46 15 28	+14,7	C
19			6	—	52	223 4 37	61,2	48 5 32	+14,6	C
20			7	—	54	223 23 51	54,1	29 46 34	+14,6	C
21		λ	5	—	56	223 52 35	59,6	44 29 45	+14,5	C
22			7	—	58	224 23 36	62,7	50 13 44	+14,3	C
23		ζ	4	—	58	224 31 27	63,5	51 19 34	+14,3	C
24		κ	5	—	58	224 32 27	61,5	47 57 59	+14,3	C
25			6	—	58	224 33 29	59,7	44 31 3	+14,3	C
26			7	—	59	224 38 3	61,7	47 28 32	+14,3	C
27			7	—	59	224 51 39	55,0	32 52 14	+14,1	C
28		ο	6	XV.	0	224 59 52	58,4	43 42 54	+14,3	V
29	1	ξ	5	—	2	225 37 26	54,5	30 45 41	+14,1	C
30			6	—	3	225 43 56	59,4	42 44 32	+14,0	C
31		l	6	—	3	225 44 57	58,4	40 44 34	+14,3	V
32			7	—	3	225 47 23	59,8	43 45 27	+14,0	C
33			7	—	3	225 48 9	59,0	42 7 32	+14,0	C
34			7	—	4	225 53 4	62,6	45 46 49	+14,0	C
35			7	—	4	225 55 20	57,5	38 45 59	+13,9	C
36		μ	5	—	5	226 11 57	61,3	47 7 24	+13,9	C
37			7	—	5	226 17 7	58,5	40 24 49	+13,9	V
38	2	f	5	—	6	226 26 39	54,2	29 24 15	+13,9	C
39			6	—	6	226 29 20	58,2	40 2 49	+13,8	C
40			7	—	7	226 49 57	61,7	47 2 2	+13,7	C
41			7	—	8	226 56 25	55,9	34 10 56	+13,7	C
42			7	—	8	226 56 56	64,1	51 0 25	+13,7	C
43		δ	4	—	8	227 5 33	58,3	39 54 41	+13,7	V
44		ν	7	—	8	227 5 45	61,5	47 10 56	+13,7	C
45		ν	6	—	9	227 8 52	61,0	47 33 55	+13,7	C
46		ε	4	—	9	227 18 28	60,3	43 56 16	+13,6	V
47		φ	5	—	9	227 18 33	56,5	35 30 51	+13,6	C
48			7	—	10	227 27 55	54,2	31 37 25	+13,5	C
49		θ	6	—	11	227 37 47	56,8	36 7 59	+13,5	C
50		ω	6	—	12	227 57 32	58,8	38 59 17	+13,5	C
51			6	XV.	12	228 7 27	57,6	35 0 59	+13,4	C
52			7	—	13	228 12 21	56,6	35 30 39	+13,4	C
53			7	—	13	228 14 38	59,5	42 8 5	+13,1	C
54			7	—	13	228 16 41	60,8	44 48 20	+13,1	C
55			7	—	13	228 17 31	61,9	48 44 54	+13,3	C
56			7	—	15	228 47 43	64,0	49 55 52	+13,2	C
57			7	—	16	229 6 42	56,7	39 43 34	+13,1	C
58			7	—	17	229 15 49	62,3	47 12 45	+13,1	C
59			7	—	17	229 16 46	60,0	41 12 43	+13,1	V
60			7	—	19	229 42 19	55,8	33 7 26	+12,9	C
61			7	—	21	230 20 5	58,2	35 39 45	+12,8	C
62		γ	3	—	22	230 29 6	59,3	40 29 4	+12,8	V
63		d	6	—	22	230 33 46	61,0	44 16 25	+12,8	C
64			7	—	23	230 39 25	60,6	43 43 8	+12,7	C
65			7	—	24	230 56 26	66,7	52 24 39	+12,9	C
66		ι	6	—	25	231 10 42	59,7	41 53 25	+12,6	C
67			7	—	25	231 13 43	61,6	45 2 10	+12,6	C
68			7	—	26	231 38 57	60,5	42 5 16	+12,6	C
69			6	—	27	231 53 37	61,2	43 59 10	+12,4	C
70			7	—	28	231 54 17	56,5	34 33 5	+12,1	C
71			7	—	28	232 1 59	65,8	45 33 26	+12,3	C
72	3	ψ	6	—	28	232 2 41	56,8	33 45 53	+12,4	C
73	4	ψ	6	—	30	232 23 9	56,6	33 51 47	+12,3	C
74		h	6	—	30	232 26 33	57,1	36 46 20	+12,3	V
75			7	—	30	232 33 52	55,0	31 12 8	+12,2	C
76			7	—	31	232 45 15	59,5	41 9 42	+12,2	V
77			7	—	33	233 22 19	57,3	36 31 3	+12,0	C
78			6	—	33	233 30 41	56,9	34 3 2	+12,0	C
79			7	—	34	233 33 41	59,0	39 33 16	+12,0	V
80		1. i	6	—	37	234 9 40	62,2	44 46 20	+11,8	C
81			6	—	37	234 12 29	63,4	46 23 59	+11,7	C
82			6	—	38	234 32 0	60,0	44 53 7	+11,7	C
83	5	χ	5	—	38	234 35 22	57,1	33 0 29	+11,7	V
84			7	—	41	235 24 36	61,3	42 47 21	+11,1	C
85		k	6	—	41	235 26 50	60,8	42 1 29	+11,4	C
86		ξ	6	—	44	236 3 10	55,9	33 22 33	+11,0	C
87			7	—	47	236 39 31	51,5	32 25 48	+11,0	C
88		η	4	—	47	236 44 45	59,7	37 48 52	+10,9	V
89			7	—	49	237 7 39	61,1	44 6 35	+10,9	C
90			7	—	49	237 14 55	57,3	34 2 55	+10,9	C
91			7	—	49	237 15 19	58,6	35 56 57	+10,5	C
92			7	—	49	237 17 34	58,3	36 8 27	+10,5	C
93			6	—	50	237 33 31	59,2	38 1 49	+10,8	C
94			7	—	51	237 51 22	59,6	38 50 43	+10,7	C
95			7	—	53	238 17 1	60,2	39 59 54	+10,5	C
96		ξ	5	—	54	238 23 15	58,5	36 14 40	+10,5	V
97		ω	6	—	56	238 50 51	60,7	40 34 41	+10,4	C
98			7	—	59	239 52 34	65,6	48 23 55	+10,0	C
99			7	XVI.	5	241 19 3	58,7	36 3 27	+ 9,6	C
100			7	—	6	241 34 51	58,3	31 59 19	+ 9,5	C

N°. 72. und 73. scheinen N°. 3. und 4. nach Flamsteed zu seyn, sind aber davon in der Aufst. und Abweichung beträchtlich verschieden.

N°. 72. & 73. paroissent N°. 3. & 4. de Flamsteed, mais l'Ascension & la déclinaison en diffèrent sensiblement.

LIII. Ara. L'Autel. *Der Altar.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		ι	6	XVI.	12	242 53 30	74,6	56 7 33	+ 9,1	C
2			6	—	13	243 19 35	75,4	61 10 19	+ 9,1	C
3			7	—	20	244 55 18	70,3	53 10 29	+ 8,5	C
4			7	—	21	245 20 44	78,2	60 38 32	+ 8,4	C
5			7	—	23	245 49 35	73,8	56 33 55	+ 8,2	C
6			6	XVI.	24	245 59 50	75,6	56 26 59	+ 8,2	C
7		ζ	6	—	29	247 14 48	70,3	52 45 29	+ 7,8	C
8			6	—	30	247 36 55	75,8	57 57 14	+ 7,6	C
9		ι	5	—	32	248 10 5	76,5	58 39 40	+ 7,5	C
10			6	—	39	249 39 37	73,6	55 41 49	+ 6,9	C

Digitized by Google

LIII. Ara.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
11			7	XVI.	40	249	58	29	78,5	60	15	27	+ 6,8	C
12		1. ρ	6	—	41	250	12	58	66,7	50	19	47	+ 6,9	C
13		ζ	4	—	42	250	33	18	73,7	55	39	08	+ 6,8	C
14			7	—	43	250	39	45	77,6	58	59	9	+ 6,6	C
15		2. ρ	6	—	43	250	44	35	68,8	50	18	13	+ 6,7	C
16		ι	4	—	44	250	56	39	71,1	50	50	6	+ 6,6	C
17			6	—	44	250	59	34	72,3	54	21	38	+ 6,5	C
18			6	—	45	251	8	24	74,4	56	13	30	+ 6,5	C
19			6	—	45	251	20	57	67,3	48	19	8	+ 6,4	C
20		θ	6	—	46	251	35	35	69,2	50	28	24	+ 6,4	C
21		ι	6	—	47	251	49	35	71,2	52	55	9	+ 6,3	C
22		τ	6	—	48	251	52	56	75,9	57	24	26	+ 6,3	C
23			7	—	48	252	0	25	66,7	50	5	41	+ 6,2	C
24		ν	6	—	52	252	59	39	81,1	61	24	2	+ 5,9	C
25			7	—	53	253	13	50	66,2	46	23	16	+ 5,8	C
26			7	—	56	254	5	23	71,7	53	5	59	+ 5,5	C
27			7	—	57	254	19	20	73,2	54	35	46	+ 5,5	C
28			7	—	58	254	29	40	74,3	55	42	16	+ 5,4	C
29			7	XVII.	1	255	16	21	66,5	49	18	37	+ 5,1	C
30		ψ	6	—	2	255	24	55	78,9	59	26	0	+ 5,1	C
31			7	—	3	255	39	30	63,6	44	43	13	+ 5,2	C
32			6	—	4	255	56	50	66,5	46	26	21	+ 4,9	C
33			7	—	5	256	11	33	67,8	48	18	3	+ 4,8	C
34			7	—	5	256	13	22	65,8	45	24	19	+ 4,6	C
35			6	—	6	256	27	14	76,9	57	47	7	+ 4,6	C
36			6	—	6	256	36	14	80,4	60	27	37	+ 4,7	C
37			7	—	6	256	37	24	77,7	58	26	31	+ 4,6	C
38			7	—	7	256	44	53	71,7	52	45	20	+ 4,6	C
39		δ	6	—	8	257	6	6	67,1	47	14	42	+ 4,5	C
40		γ	3	—	9	257	10	18	75,4	56	10	15	+ 4,5	C
41		β	3	—	9	257	11	56	74,3	55	29	23	+ 4,5	C
42			7	—	10	257	32	52	65,5	44	47	54	+ 4,4	C
43		1. κ	6	—	11	257	38	0	69,7	50	25	50	+ 4,4	C
44		1. ω	6	—	11	257	47	30	70,5	51	45	02	+ 4,3	C
45			7	—	12	257	47	54	82,1	61	34	32	+ 4,3	C
46		2. κ	6	—	12	257	56	2	69,7	50	25	56	+ 4,3	C
47		1. π	6	XVII.	12	258	1	47	71,2	52	6	5	+ 4,2	C
48			6	—	12	258	2	26	66,1	45	39	2	+ 4,2	C
49			7	—	12	258	2	33	67,0	46	56	34	+ 4,2	C
50			7	—	12	258	3	16	73,0	53	50	5	+ 4,2	C
51			6	—	13	258	10	24	74,0	54	58	44	+ 4,2	C
52		δ	4	—	13	258	17	51	80,8	60	29	40	+ 4,2	C
53			7	—	14	258	30	47	69,6	50	13	7	+ 4,0	C
54		α	3	—	16	259	7	18	69,3	49	41	53	+ 3,9	C
55			6	—	18	259	27	38	79,7	59	41	14	+ 3,7	C
56			7	—	18	259	28	30	71,7	52	35	17	+ 3,7	C
57			6	—	19	259	47	11	68,2	48	22	0	+ 3,6	C
58		σ	6	—	21	260	13	12	66,7	46	20	58	+ 3,5	C
59			7	—	21	260	19	0	76,1	56	40	19	+ 3,4	C
60		τ	6	—	22	260	27	5	73,5	54	20	52	+ 3,4	C
61			7	—	24	261	7	28	72,8	53	34	5	+ 3,2	C
62		λ	6	—	25	261	15	17	69,0	49	15	56	+ 3,1	C
63			6	—	26	261	36	4	67,1	46	47	41	+ 3,0	C
64			7	—	27	261	41	5	74,8	55	30	49	+ 2,9	C
65			7	—	28	261	53	36	66,7	46	10	59	+ 2,8	C
66			7	—	28	261	57	20	77,2	57	25	47	+ 2,7	C
67		μ	6	—	28	262	5	1	71,1	51	42	27	+ 2,5	C
68			7	—	29	262	12	36	67,7	47	29	53	+ 2,5	C
69			7	—	30	262	30	59	70,2	50	39	22	+ 2,6	C
70			6	—	32	263	1	20	74,7	55	18	24	+ 2,5	C
71		1. ν	6	—	34	263	34	34	72,9	53	31	55	+ 2,3	C
72			6	—	35	263	46	39	72,5	53	3	15	+ 2,2	C
73			7	—	36	263	57	30	70,0	50	22	34	+ 2,1	C
74			7	—	36	264	7	23	72,2	51	38	41	+ 2,0	C
75		χ	6	—	37	264	15	25	66,2	45	31	18	+ 1,9	C
76		ι	6	—	41	265	16	17	74,8	55	19	10	+ 1,7	C
77			7	—	41	265	20	44	67,2	46	39	13	+ 1,6	C
78			7	—	41	266	4	19	66,2	47	43	37	+ 1,4	C
79			7	—	45	266	13	56	69,9	49	52	27	+ 1,3	C
80		ε	4	—	51	267	47	34	69,9	50	4	56	+ 0,6	C
81			7	—	52	268	1	31	71,5	51	13	51	+ 0,6	C

N°. 61. und 68 setzt de la Caille als neblichte Sterne an.

N°. 61. & 68. sont indiqués par de la Caille comme étant nébuleuses.

LIV. Norma & Regula. L'Equerre & la Règle. *Das Winkelmaafs und Lineal.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		ε	6	XV.	24	231	2	32	65,7	51	42	1	+12,7	C
2			7	—	29	232	21	5	65,6	51	14	20	+12,3	C
3			6	—	30	231	25	53	64,5	49	33	43	+12,2	C
4		ζ	6	—	30	232	37	7	65,0	50	7	39	+12,2	C
5			7	—	33	233	29	16	66,2	51	48	34	+11,9	C
6		ε	6	—	35	233	46	25	67,1	52	34	34	+11,9	C
7		η	6	—	36	233	56	23	68,6	54	25	57	+11,9	C
8			6	—	43	235	40	56	64,2	47	33	9	+11,3	C
9			7	—	43	235	46	24	72,6	58	8	22	+11,3	C
10		1. γ	6	—	45	236	9	10	68,4	53	26	3	+11,1	C
11		2. γ	6	—	46	236	24	3	68,9	53	49	46	+11,1	C
12			7	—	47	236	39	11	71,1	56	16	3	+11,0	C
13			6	—	47	236	49	7	66,4	50	32	25	+11,0	C
14		δ	6	—	47	236	51	16	72,0	57	11	57	+11,0	C
15		η	6	—	49	237	11	39	65,1	48	39	33	+10,9	C
16			7	—	50	237	33	30	65,6	49	26	48	+10,8	C
17			6	—	51	237	53	50	70,7	55	37	54	+10,7	C
18			7	—	52	238	6	57	68,1	52	22	15	+10,6	C
19		ϑ	5	—	52	238	7	13	62,8	44	36	43	+10,6	C
20			6	—	53	238	13	15	64,8	47	52	18	+10,6	C
21			6	—	53	238	15	31	70,6	57	23	6	+10,6	C
22			7	—	54	238	23	11	63,6	45	58	9	+10,5	C
23			6	—	57	239	18	58	63,1	44	48	4	+10,3	C
24			6	—	57	239	21	32	72,9	57	23	27	+10,3	C
25			6	—	58	239	26	40	58,9	53	8	6	+10,2	C
26		ζ	6	—	58	239	28	6	69,5	55	6	1	+10,2	C
27		κ	6	—	58	239	28	7	64,8	54	6	1	+10,2	C
28		ϑ	6	XVI.	1	240	13	3	64,5	46	50	19	+10,0	C
29			6	—	1	240	22	19	68,5	52	33	54	+ 9,9	C
30			6	—	2	240	24	9	61,3	42	21	57	+10,0	V
31		1. γ	6	—	2	240	30	10	66,1	49	32	55	+ 9,9	C
32			7	—	2	240	36	56	73,5	57	23	33	+ 9,8	C
33			6	—	5	241	9	25	70,7	54	38	10	+ 9,7	C
34			7	—	5	241	10	29	67,2	50	31	40	+ 9,7	C
35		2. γ	5	—	5	241	15	3	66,6	49	38	55	+ 9,7	C
36		λ	6	—	5	241	22	10	61,7	42	9	43	+ 9,5	V
37		ξ	6	—	7	241	42	43	65,4	47	41	33	+ 9,6	C
38			7	XVI.	7	241	46	53	61,2	38	56	50	+ 9,3	V
39			7	—	7	241	52	0	63,4	44	27	7	+ 9,5	C
40			6	—	8	241	54	34	66,5	49	4	46	+ 9,0	C
41			7	—	8	242	1	1	61,7	41	30	17	+ 9,4	C
42			7	—	10	242	31	5	61,2	40	34	42	+ 9,3	C
43		ε	6	—	11	242	40	15	63,7	44	52	6	+ 9,3	C
44			N	—	11	242	46	10	61,0	40	10	38	+ 9,2	C
45			6	—	11	242	49	20	61,0	37	5	21	+ 9,2	V
46			7	—	12	243	3	55	65,6	47	34	7	+ 9,1	C
47		ι	6	—	13	243	10	8	65,0	47	4	21	+ 9,1	C
48			6	—	15	243	44	47	58,3	36	42	57	+ 9,1	V
49			7	—	16	244	0	21	61,5	40	33	43	+ 8,8	C
50			7	—	18	244	30	0	69,7	52	45	15	+ 8,6	C
51			7	—	19	244	47	45	61,6	40	31	47	+ 8,5	C
52		ο	5	—	19	244	48	33	58,7	34	15	20	+ 8,5	V
53			7	—	19	244	50	8	66,2	48	1	4	+ 8,5	C
54		μ	6	—	20	244	59	39	61,9	43	35	13	+ 8,4	V
55			7	—	21	245	12	56	64,2	44	48	12	+ 8,4	C
56			6	—	21	245	13	11	64,0	44	48	30	+ 8,4	C
57			7	—	22	245	31	41	59,5	35	17	39	+ 8,3	V
58		1. ν	6	—	22	245	36	27	62,7	42	25	52	+ 8,3	C
59			7	—	23	245	42	49	61,3	39	49	42	+ 8,1	C
60		β	5	—	23	245	49	43	59,3	34	49	48	+ 8,1	V
61			7	—	23	245	50	7	55,3	33	46	27	+ 8,2	C
62		2. ν	6	—	24	246	5	49	63,1	42	53	30	+ 8,1	V
63			7	—	25	246	15	15	60,6	38	44	31	+ 8,1	C
64			7	—	25	246	20	9	66,0	47	21	36	+ 8,1	C
65			6	—	25	246	21	9	65,3	51	4	22	+ 8,1	C
66			7	—	26	246	27	2	59,6	36	47	38	+ 8,0	V
67			6	—	26	246	36	47	66,7	48	21	21	+ 8,0	C
68		ϑ	6	—	27	246	39	39	67,4	49	14	19	+ 7,9	C
69			7	—	33	248	9	30	66,7	47	56	6	+ 7,5	C
70			7	—	34	248	24	3	65,0	45	34	2	+ 7,4	C
71			7	—	39	249	48	48	67,9	49	21	31	+ 6,9	C
72			7	—	41	250	22	26	66,6	47	22	46	+ 6,8	C
73			7	—	46	251	06	39	65,1	45	7	32	+ 6,3	C
74			7	—	49	252	7	31	64,7	44	32	49	+ 6,2	C

LV. Tubus astronomicus. Le Tube astronomique. *Das astronomische Fernrohr.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		λ	6	XVII.	19	259	40	30	59,0	33	32	21	+ 3,6	C
2			6	—	21	260	15	35	61,2	60	47	18	+ 3,4	C
3		I	6	—	22	260	25	31	58,5	30	22	46	+ 3,3	C
4			7	—	22	260	25	57	58,1	31	42	10	+ 3,3	C
5		G	C	—	27	261	46	23	58,4	32	4	11	+ 2,9	C
6		1. H	6	—	29	262	19	50	80,2	59	53	43	+ 2,7	C
7			6	—	29	262	20	11	60,9	38	49	54	+ 2,6	V
8			7	—	32	262	55	44	60,1	35	5	2	+ 2,5	C
9		2. H	6	—	34	263	25	38	80,6	60	5	9	+ 2,4	C
10		γ	4	—	36	264	4	57	60,9	36	57	45	+ 2,1	V
11		ν	C	XVII.	40	265	1	42	60,3	34	43	34	+ 1,7	V
12			7	—	41	265	11	7	76,6	56	50	58	+ 1,7	C
13			7	—	41	265	19	50	78,7	58	34	52	+ 1,6	C
14		ι	6	—	42	265	25	7	60,3	36	25	17	+ 1,5	V
15			7	—	42	265	27	31	61,0	42	15	57	+ 1,9	C
16			6	—	43	265	35	11	65,5	44	17	11	+ 1,5	C
17		ν	6	—	43	265	54	56	64,1	41	40	10	+ 1,4	V
18			7	—	44	266	2	48	63,0	39	5	46	+ 1,4	V
19			7	—	45	266	21	14	61,2	36	49	33	+ 1,3	V
20			6	—	49	267	16	0	78,7	58	39	14	+ 1,0	C

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
21			7	XVII.	51	267 38 59	63,1	40 44 17	+ 0,8	C
22			7	—	51	267 51 48	60,5	35 53 19	+ 0,7	C
23		B	6	—	52	268 7 3	64,0	43 25 10	+ 0,7	C
24			6	—	54	268 26 41	66,6	45 46 31	+ 0,6	C
25			7	—	54	268 32 46	61,9	38 34 49	+ 0,5	C
26			7	—	55	268 38 55	78,3	58 12 6	+ 0,4	C
27			6	—	55	268 47 41	66,0	44 57 20	+ 0,5	C
28			7	—	56	268 54 49	64,5	42 39 47	+ 0,5	C
29		θ	6	—	56	269 0 21	67,9	47 31 21	+ 0,4	C
30		ι	5	—	57	269 7 33	66,7	45 58 24	+ 0,4	C
31			6	—	57	269 19 48	70,4	50 33 23	+ 0,2	C
32			7	—	59	269 46 58	64,2	41 22 11	+ 0,1	V
33			7	—	59	269 47 43	76,5	56 41 3	+ 0,0	C
34		D	6	XVIII.	0	270 5 7	75,8	56 4 15	— 0,0	C
35			7	—	1	270 20 42	66,0	44 14 23	— 0,1	V
36			7	—	2	270 30 5	73,9	54 23 12	— 0,2	C
37			7	—	2	270 35 54	60,8	36 37 0	— 0,2	C
38			7	—	3	270 38 30	72,4	52 42 53	— 0,2	C
39			6	—	3	270 40 57	80,7	59 54 10	— 0,2	C
40		η	4	—	4	271 2 35	61,1	36 48 19	— 0,3	V
41			7	—	4	271 6 42	64,2	42 16 12	— 0,3	V
42			7	—	5	271 11 22	68,9	48 49 6	— 0,4	C
43		F Pavonis	6	—	5	271 16 50	81,9	60 48 57	— 0,3	C
44			7	—	5	271 22 1	66,7	45 57 59	— 0,5	C
45			7	—	7	271 43 59	60,2	35 28 51	— 0,6	C
46			7	—	7	271 52 7	63,1	39 5 29	— 0,5	V
47			7	—	8	272 3 17	77,1	57 10 34	— 0,7	C
48			7	—	8	272 6 37	66,6	48 25 30	— 0,7	C
49		ν	6	—	9	272 8 49	61,7	38 43 50	— 0,7	V
50		1. A	6	—	9	272 21 4	61,0	36 44 49	— 0,8	C
51		ε	6	—	10	272 28 19	65,5	44 11 13	— 0,8	C
52		2. A	6	—	10	272 31 1	60,7	36 18 12	— 0,8	C
53		α	4	—	12	273 3 11	66,8	46 3 30	— 1,0	C
54			6	—	13	273 14 27	77,7	57 40 8	— 1,0	C
55		ζ	5	—	13	273 22 11	69,0	49 9 8	— 1,1	C
56		γ	6	—	15	273 45 58	67,7	47 19 54	— 1,2	C
57			7	—	16	273 55 31	65,3	43 56 12	— 1,3	C
58			7	—	16	274 0 4	70,0	50 17 26	— 1,3	C
59		E	6	—	16	274 0 46	79,1	58 48 45	— 1,3	C
60		δ	5	—	17	274 15 20	66,7	46 2 6	— 1,4	C

N°. 40. Ist η im Schützen beym Bayer.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
61		δ	5	XVIII.	17	274 20 0	66,6	45 52 43	— 1,4	C
62			7	—	18	274 32 21	73,7	54 12 50	— 1,6	C
63		C	6	—	19	274 37 51	72,6	53 1 3	— 1,6	C
64			7	—	19	274 39 22	75,4	55 40 39	— 1,6	C
65			7	—	19	274 44 13	72,0	52 30 39	— 1,6	C
66			7	—	20	274 58 7	76,0	56 21 0	— 1,7	C
67			7	—	22	275 26 28	79,5	59 14 45	— 1,9	C
68			7	—	23	275 39 4	67,6	47 13 9	— 2,0	C
69			7	—	23	275 49 20	68,9	48 51 56	— 2,0	C
70			7	—	24	276 1 58	68,2	48 3 43	— 2,1	C
71			7	—	28	277 7 17	76,7	57 4 3	— 2,4	C
72			7	—	29	277 22 38	81,3	60 34 5	— 2,6	C
73			6	—	30	277 53 28	69,9	50 16 50	— 2,7	C
74		κ	6	—	37	279 12 29	71,7	52 18 48	— 3,1	C
75			6	—	37	279 21 6	71,4	52 8 33	— 3,3	C
76			6	—	38	279 29 6	68,4	48 34 12	— 3,3	C
77			7	—	39	279 45 57	69,1	49 10 23	— 3,2	C
78			7	—	39	279 45 15	76,1	56 38 53	— 3,4	C
79		ι	6	—	39	279 47 20	69,7	50 5 54	— 3,3	C
80		α Pavonis	6	—	41	280 13 30	80,8	50 26 44	— 3,5	C
81		λ	6	—	43	280 37 50	72,4	53 11 20	— 3,6	C
82			7	—	46	281 35 14	77,7	58 12 3	— 4,0	C
83		ε	6	—	51	282 37 50	71,6	52 36 22	— 4,3	C
84			7	—	51	282 45 13	70,8	51 42 13	— 4,4	C
85			6	—	52	282 53 1	69,8	50 36 9	— 4,4	C
86			7	—	53	283 18 5	80,1	60 15 48	— 4,6	C
87		φ	6	—	58	284 26 11	77,5	58 17 55	— 4,9	C
88			7	—	59	284 49 11	72,4	53 43 1	— 5,0	C
89			7	XIX.	2	285 32 44	75,2	56 28 40	— 5,3	C
90			6	—	7	286 41 25	73,3	54 46 23	— 5,7	C
91		χ	6	—	7	286 46 37	70,2	51 35 11	— 5,8	C
92			7	—	8	286 54 39	72,7	54 18 24	— 5,8	C
93			7	—	9	287 11 31	73,9	55 28 15	— 5,9	C
94		μ	6	—	14	288 35 13	73,7	55 29 44	— 6,3	C
95			6	—	17	289 16 46	71,7	53 35 33	— 6,6	C
96			7	—	25	291 22 29	72,5	54 38 39	— 7,2	C
97			7	—	26	291 24 23	73,5	55 40 27	— 7,3	C
98		ν	6	—	32	292 55 37	74,3	56 49 42	— 7,7	C
99			7	—	33	293 20 35	70,8	53 21 46	— 7,9	C
100			6	—	37	294 10 47	72,7	55 27 43	— 8,1	C

N°. 40. Est η des Sagittaire selon Bayer.

Tabula XVI.

LVI. Capricornus. Le Capricorne. *Der Steinbock.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			8	XIX.	57	299 28 37	50,9	15 35 13	— 9,8	M
2			7	—	57	299 20 58	50,7	14 49 6	— 9,8	L.
3			7	—	58	299 24 35	50,9	10 37 34	— 9,8	M
4		b	6	XX.	0	300 5 13	48,8	9 25 1	—10,0	L.
5	1	1. ξ	7	—	1	300 13 55	50,0	12 58 16	—10,0	M
6	2		7	—	1	300 19 49	49,1	11 14 50	—10,1	L.
7		2. ξ	6	—	1	300 19 52	54,0	13 11 9	—10,0	M
8			7	—	4	300 56 21	50,3	13 58 30	—10,3	L.
9		k	6	—	5	301 11 14	51,2	16 53 53	—10,4	B
10	3		6	—	5	301 20 17	50,0	12 56 1	—10,4	M
11	4		6	—	6	301 35 8	53,1	22 24 44	—10,4	F
12			7	—	6	301 37 0	51,2	16 21 51	—10,5	B
13	5	1. α, ☾ 12t. VI, 4	4	—	7	301 39 8	50,0	13 6 46	—10,4	Br.
14	6	2. α	3	—	7	301 45 2	50,0	13 9 5	—10,5	Br.
15	7	σ, ☾ 50m. V, 57	7	—	8	301 58 21	52,1	19 43 43	—10,6	Br.
16			6	—	10	302 23 44	50,7	15 24 1	—10,7	M
17	8	ν	6	—	10	302 24 14	50,1	13 22 24	—10,7	M
18	9	β, ☾ 3t. VI, 28	3	—	10	302 27 14	50,7	15 23 57	—10,7	M
19			7	—	10	302 31 4	49,5	11 35 59	—10,8	L.
20			7	—	12	303 2 24	49,0	10 16 34	—10,9	L.
21			7	—	12	303 4 59	59,5	14 54 27	—10,9	B
22			7	—	13	303 19 7	50,5	14 52 51	—11,0	M
23			7	—	14	303 29 11	48,7	9 23 57	—11,1	L.
24			7	—	14	303 31 39	50,4	14 44 28	—11,1	M
25			8	—	14	303 32 33	49,6	12 20 19	—11,1	M
26			7	—	15	303 39 33	52,1	20 3 48	—11,1	M
27	10	π	7	—	16	303 58 47	51,7	18 51 5	—11,2	M
28			7	—	16	304 4 8	53,9	24 48 3	—11,2	L.
29			7	—	17	304 21 9	48,5	21 32 52	—11,3	L.
30			7	—	17	304 22 25	53,8	24 37 29	—11,3	L.
31		1	6	—	17	304 22 21	50,8	16 23 14	—11,3	L.
32	11	ρ, ☾ VI, 29. u. II, 51	6	—	17	304 22 29	51,6	18 27 36	—11,3	Br.
33			7	—	18	304 23 38	49,5	12 26 23	—11,3	L.
34			8	—	18	304 24 29	51,6	18 30 52	—11,3	M
35			8	—	18	304 24 32	51,6	18 4 52	—11,3	M
36		1	6	—	18	304 27 26	53,1	23 2 35	—11,4	C
37	12	ο, ☾ 13m. IV, 71	7	—	18	304 37 10	51,5	19 13 45	—11,3	M
38			7	—	20	305 0 57	49,2	10 41 41	—11,5	L.
39			7	—	21	305 9 14	52,9	22 42 22	—11,6	Br.
40			8	—	21	305 15 8	53,8	25 36 10	—11,5	M
41			8	—	21	305 18 30	51,2	17 16 15	—11,5	M
42		u	6	—	22	305 22 32	49,0	10 27 48	—11,6	M
43		ω	6	—	22	305 37 13	55,9	31 10 40	—11,7	C
44			8	—	23	305 45	49,7	13 1	—11,7	Ma.
45			7	—	23	305 46 28	50,1	14 22 38	—11,8	C
46			7	—	24	305 58 2	54,4	27 27 2	—11,8	C
47			7	—	24	306 3 55	50,9	17 11 47	—11,8	M
48			8	—	25	306 13 34	52,3	21 15 39	—11,8	M
49			7	—	26	306 18	49,7	13 4	—11,9	Ma.
50			7	—	26	306 31 4	52,9	23 7 14	—11,9	C

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
51	13	1. τ	6	XX.	26	306 32 40	50,6	15 49 25	—11,9	M
52			7	—	26	306 34 10	53,6	24 54 14	—11,9	L.
53			8	—	27	306 37 54	51,2	17 48 8	—12,0	M
54			7	—	27	306 46 29	49,0	11 43 1	—12,0	L.
55	14	2. τ	6	—	28	307 1 58	50,5	15 36 27	—12,0	M
56			7	—	28	307 5 2	53,2	24 29 19	—12,0	L.
57			7	—	29	307 7 53	53,4	24 47 21	—12,1	C
58		g	6	—	29	307 9 33	54,3	27 20 3	—12,1	L.
59	15	υ	6	—	29	307 10 31	51,5	15 49 44	—12,1	Br.
60			7	—	29	307 11 14	54,8	29 14 3	—12,1	C
61			7	—	29	307 20 11	50,9	16 49 14	—12,2	M
62			7	—	30	307 22 42	54,1	26 41 16	—12,2	C
63			7	—	30	307 24 16	48,9	10 0 56	—11,3	L.
64			7	—	30	307 32 25	50,0	14 11 37	—12,2	L.
65		3. τ	6	—	31	307 38 43	50,5	15 43 20	—12,3	Pi.
66			7	—	31	307 49 45	51,5	18 48 35	—12,3	L.
67			7	—	33	308 18 51	54,4	27 57 54	—12,4	C
68			7	—	33	308 21 58	50,0	14 53 27	—12,5	L
69	16	ψ	5	—	34	308 34 26	53,7	25 58 19	—12,5	M
70	17		6	—	35	308 39 8	52,4	22 13 27	—12,5	C
71			7	—	35	308 43 46	52,6	22 50 44	—12,5	C
72			7	—	35	308 48 20	51,3	20 9 13	—12,5	L.
73			6	—	37	309 11 6	51,7	23 27 12	—12,7	C
74			7	—	37	309 16 48	55,4	30 54 42	—12,7	C
75			6	—	37	309 21 59	53,6	26 30 25	—12,7	C
76		l	6	—	38	309 24	51,5	20 30	—12,7	C
77			7	—	38	309 31 20	49,6	13 20 1	—12,8	L.
78			7	—	39	309 39 29	54,1	27 58 38	—12,8	C
79			7	—	39	309 41 14	53,4	25 42 4	—12,8	C
80			7	—	39	309 43 23	52,3	22 2 2	—12,8	L.
81			7	—	39	309 46 24	51,2	18 45 25	—12,8	M
82			7	—	40	309 53 20	54,9	30 8 23	—12,8	C
83			7	—	40	309 53 54	54,4	28 43 22	—12,8	C
84		p	6	—	40	309 55 31	49,6	13 14 55	—12,9	L.
85	18	ω	6	—	40	309 58 49	54,1	27 39 5	—12,8	M Br.
86		m	6	—	41	310 19 53	53,0	24 30 56	—13,0	L.
87			8	—	42	310 22 47	49,8	13 56 28	—13,0	M
88			7	—	42	310 34 30	53,2	25 1 35	—13,1	C
89			8	—	43	310 38 52	49,5	13 16 59	—13,1	Me.
90			7	—	43	310 51 18	51,3	19 32 21	—13,1	L.
91	19	∂.	7	—	44	310 53 9	51,2	15 40 3	—13,1	Br.
92			7	—	45	311 8 5	50,9	17 51 31	—13,2	L
93			6	—	45	311 14 5	53,7	27 2 29	—13,2	M
94			7	—	46	311 37 43	50,5	16 47 7	—13,3	M
95		η	6	—	48	311 54 50	50,0	15 14 21	—13,4	L
96	20		7	—	48	312 4 12	51,4	19 47 44	—13,4	M
97	21		6	—	50	312 24 52	50,9	18 17 45	—13,5	M
98		n	6	—	50	312 29 3	53,8	27 39 6	—13,5	C
99			6	—	51	312 49 1	54,0	28 28 12	—13,6	C
100			7	—	52	312 54 18	53,1	25 51 3	—13,6	C

Digitized by Google

N°.	No F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
101			7	XX.	53	313 11 35	51,0	18 53 9	—13,7	L
102	22	e	5	—	53	313 15 57	51,5	20 37 54	—13,7	Br.
103	23	t	5	—	55	313 41 9	50,8	18 0 48	—13,8	Br.
104			7	—	55	313 44 10	52,5	23 59 55	—13,9	L
105			6	—	55	313 50 8	51,6	20 57 50	—13,9	L
106	24	A	5	—	55	313 52 3	53,0	25 47 22	—13,8	M
107			7	—	56	313 59 47	52,4	23 56 3	—13,9	L.
108			7	—	56	314 0 31	50,5	16 45 30	—14,0	L.
109	25	1. χ	6	—	57	314 17 6	51,8	21 59 5	—14,0	Br.
110			7	—	58	314 23 50	52,5	24 25 28	—14,0	C
111	26	2. χ	6	—	58	314 29 11	51,5	20 58 58	—14,0	F
112	27	3. χ	6	—	58	314 32 15	51,6	21 20 33	—14,0	M
113			7	XXI.	3	315 38 37	51,9	23 1 17	—14,3	M
114			7	—	4	315 59 42	50,5	18 9 24	—14,4	L.
115	28	φ	6	—	4	316 4 20	51,5	21 28 10	—14,4	Br.
116	29	f	6	—	5	316 10 46	50,0	15 59 22	—14,4	Br.
117	30	r	6	—	7	316 41 41	50,7	18 48 32	—14,5	M
118			7	—	7	316 47 3	51,6	21 9 30	—14,6	M
119	31		7	—	7	316 47 24	50,6	18 17 26	—14,6	F
120			7	—	8	317 2 29	50,1	17 0 19	—14,7	M
121			8	—	10	317 25 28	51,5	21 38 56	—14,8	M
122	32	ι	5	—	11	317 47 14	50,3	17 40 20	—14,8	Br.
123			7	—	13	318 10 53	51,9	23 35 21	—14,9	M
124	33		6	—	13	318 12 56	51,4	21 41 9	—14,9	M
125	34	ζ	5	—	15	318 49 4	51,7	23 15 53	—15,0	Br.
126	35		6	—	16	318 59 44	51,4	22 2 7	—15,1	F
127	36	b	6	—	17	319 20 15	51,5	22 39 55	—15,2	Br.
128			7	—	19	319 42 3	50,8	20 0 20	—15,3	M
129			8	—	20	320 3 29	50,7	20 6 1	—15,4	M
130			7	—	21	320 13 29	48,6	10 36 6	—15,4	L.
131			8	—	23	320 39 51	49,9	17 3 47	—15,5	M

N°. 5. Etwa ¼°. nordlich, ϑ. VI, 92.
— 15. 27. 37. nennt Flamsteed dunkle Sterne.
— 15. Ist auch nach Bradley doppelt, ich finde nur einen sehr kleinen Stern Sudsudöstlich bey ihm.
— 16. Ist einer von den beyden Sternen, woraus β besteht.
— 91. Ist nach le Monnier aus 4 Sternen zusammengesetzt.
— 116. Etwa ½°. N. Westl. in einer Linie parallel von γ zu α ♑, ϑ. I, 47.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
132			7	XXI.	23	320 40 19	49,2	14 19 8	—15,5	L
133	37	1. t	6	—	24	320 54 55	50,9	20 57 43	—15,5	M
134	38	2. t	6	—	24	320 56 2	50,9	21 7 23	—15,5	M
135	39	ε, ϑ. 1µ. VI, 6	4	—	26	321 28 51	50,7	20 20 58	—15,6	Br.
136			7	—	27	321 49 18	49,6	15 47 51	—15,6	L.
137			7	—	29	322 11 5	48,5	11 27 45	—15,8	L
138	40	γ	4	—	29	322 15 36	49,9	17 33 22	—15,8	Br.
139			8	—	31	322 38 44	50,7	20 41 16	—15,9	M
140	41	h. Glob. aerost.	6	—	31	322 39 40	51,5	24 9 18	—15,9	F Br.
141	42	1. d	6	—	31	322 40 49	49,3	14 55 20	—15,9	M
142	43	κ	5	—	32	322 52 50	50,4	19 45 57	—15,9	Br.
143			7	—	32	323 1 8	50,5	20 31 9	—16,0	M
144	44	2. d	6	—	32	323 2 56	49,3	15 18 17	—16,0	C
145	45		6	—	33	323 17 2	49,4	15 39 25	—16,0	C
146	46	1. c	6	—	34	323 35 49	48,1	9 59 16	—16,1	M
147	47	2. c	6	—	36	323 54 52	48,2	10 11 11	—16,1	F
148	48	λ	5	—	36	323 57 11	48,6	12 16 37	—16,2	Br.
149	50		6	—	36	323 59 18	48,7	12 35 58	—16,2	Z. I
150	49	δ	4	—	36	324 0 27	49,6	17 1 11	—16,2	Br.
151			7	—	39	324 43 52	48,8	13 35 33	—16,4	M
152			8	—	39	324 48 51	49,7	17 45 49	—16,4	M
153			7	—	40	324 55 42	50,4	21 27 41	—16,4	L.
154			8	—	41	325 9 22	50,0	19 32 25	—16,5	M
155	51	µ	5	—	42	325 30 15	49,0	14 28 53	—16,5	Br.
156			8	—	44	326 2 14	49,2	16 11 19	—16,6	M
157			8	—	46	326 26 53	49,8	18 50 3	—16,7	M
158			8	—	47	326 44 12	49,2	16 3 45	—16,8	M
159			7	—	48	326 55 49	48,6	14 11 35	—16,8	L.
160			7	—	51	327 40 10	49,3	16 33 35	—17,0	L.
161			8	—	51	327 48 25	49,6	18 50 58	—17,0	M
162	29	113 Aquar. x	6	—	52	327 53 44	49,5	17 54 53	—16,9	F

N°. 5. Environ ¼°. vers le nord, ϑ. VI, 92.
— 15. 27. 37. Sont selon Flamsteed des étoiles obscures.
— 15. Est double selon Bradley, je ne puis appercevoir qu'une très-petite étoile pres d'elle dans une direction sudsudest.
— 16. Est une des deux étoiles qui composent β.
— 91. Est composée selon le Monnier de 4 étoiles.
— 116. Environ ½°. Nordouest en un alignement parallele de γ vers α ♑, ϑ. I. 47.

LVII. Aquarius. Le Verseau. *Der Wassermann.*

N°.	No F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1		6	XX.	29	307 18 20	46,1	0 12 29 A	—12,1	F
2		o	6	—	29	307 22	45,2	3 10 B	+12,2	L.
3			7	—	30	307 34 2	45,2	2 44 53 B	+12,2	L.
4			7	—	33	308 20 52	47,7	6 17 52 A	—12,4	L.
5			7	—	34	308 26 26	47,4	4 37 19 A	—12,5	L
6			8	—	35	308 48 46	48,6	9 10 47 A	—12,6	O
7	2	ε	4	—	37	309 13 24	48,8	10 12 52 A	—12,6	Br.
8		II, 406. 427	N	—	37	309 15 50	46,3	0 24 29 A	—12,7	H
9	3	k	5	—	37	309 15 20	47,6	5 44 50 A	—12,6	Z Ba
10			7	—	39	309 45 31	46,3	1 17 18 A	—12,8	L.
11			7	—	39	309 48 1	48,0	7 25 31 A	—12,8	L.
12			7	—	40	309 58 27	45,5	1 42 18 B	+12,9	L.
13	4	ϑ. I. 44	6	—	41	310 12 54	47,7	6 21 47 A	—12,9	F
14	5		6	—	42	310 23 19	47,7	6 14 47 A	—12,9	F
15	6	µ	4	—	42	310 28 38	48,6	9 43 13 A	—13,0	Br.
16			7	—	42	310 30 54	49,3	12 18 56 A	—13,0	M
17			8	—	42	310 35 31	48,6	9 19 18 A	—13,0	O
18			7	—	43	310 45 27	47,8	5 17 6 A	—13,1	L.
19			6	—	43	310 50 28	48,0	7 37 43 A	—13,1	L.
20			7	—	43	310 51 47	45,5	2 15 33 B	+13,1	L
21			7	—	45	311 12 27	46,5	2 7 22 A	—13,2	L
22		l	6	—	45	311 15 14	45,7	1 4 1 B	+13,2	L
23			7	—	46	311 28 9	47,1	4 18 43 A	—13,3	L
24	7		6	—	46	311 31 38	48,8	10 27 10 A	—13,3	F
25			7	—	47	311 40 4	45,7	0 58 35 B	+13,3	L
26			7	—	47	311 44 37	46,3	0 17 14 A	—13,4	L.
27			7	—	47	311 45 16	48,1	8 28 0 A	—13,4	L
28			C	—	48	311 59 46	49,5	13 24 9 A	—13,4	M
29	8	1. z	6	—	49	312 14 47	49,7	13 49 3 A	—13,4	F
30			7	—	49	312 19 41	49,0	11 23 34 A	—13,5	L.
31	10		6	—	50	312 29 28	47,7	6 14 50 A	—13,5	F
32			6	—	50	312 30 9	47,7	6 34 33 A	—13,5	L
33	11	r	6	—	50	312 30 31	47,6	5 48 55 A	—13,5	F
34	9	2. z	6	—	50	312 34 28	49,8	14 17 50 A	—13,5	M
35			7	—	51	312 47 2	49,2	12 27 57 A	—13,6	M
36			6	—	51	312 49 18	46,0	0 18 12 B	+13,6	B
37		t	6	—	53	313 10 41	46,4	1 42 1 A	—13,7	L.
38			6	—	53	313 14 6	45,7	0 43 35 B	+13,7	L.
39		IV, 1	N	—	53	313 15 4	49,1	5 45 2 A	—13,8	H
40			7	—	53	313 17 47	49,4	2 11 24 A	—13,7	L
41	12		6	—	54	313 23 1	47,7	6 35 49 A	—13,7	F
42			7	—	55	313 46 13	47,3	5 8 43 A	—13,9	L
43			7	—	56	314 1 27	49,9	14 42 22 A	—14,0	L
44			7	—	57	314 9 0	46,4	1 33 25 A	—14,0	L
45			7	—	57	314 11 22	48,3	9 1 28 A	—14,0	L
46		x	6	—	58	314 36 50	47,6	6 22 27 A	—14,1	L.
47			7	—	59	314 38 40	48,5	10 8 59 A	—14,1	L
48	13	ν	5	—	59	314 41 4	49,1	12 10 8 A	—14,1	Br.
49			7	XXI.	1	315 10 17	49,8	15 16 30 A	—14,2	M
50			7	—	3	315 44 38	47,6	6 43 19 A	—14,3	L
51			7	—	4	316 7 3	46,9	0 43 20 A	—14,4	L
52			7	—	5	316 10 37	46,7	3 23 10 A	—14,5	L.
53			7	—	5	316 16 4	49,5	14 0 55 A	—14,5	L.
54	14		6	—	6	316 24 17	48,5	10 2 50 A	—14,5	F
55			7	—	6	316 34 34	49,5	14 5 56 A	—14,6	L
56			7	—	6	316 35 8	46,6	2 25 44 A	—14,6	L
57			7	—	7	316 46 41	47,7	6 36 12 A	—14,6	L.
58	15	1. f	6	—	8	316 55 47	47,4	5 20 20 A	—14,6	F
59			7	—	9	317 16 58	49,4	13 48 51 A	—14,7	L.
60	16	2. f	6	—	11	317 39 37	47,3	5 24 2 A	—14,8	F

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
61			7	XXI.	12	318 1 42	47,4	6 28 21 A	—14,9	L
62	17	1. y	6	—	12	318 3 57	48,4	10 9 23 A	—14,9	F
63	18	1. A	6	—	13	318 19 30	49,3	13 43 23 A	—14,9	M
64			7	—	14	318 33 9	47,4	6 25 35 A	—15,0	L.
65			7	—	14	318 37 1	49,5	15 7 30 A	—15,0	L.
66	20		6	—	14	318 37 4	47,0	4 14 29 A	—15,0	F
67	19	2. y	6	—	15	318 37 32	48,5	10 34 46 A	—15,0	F
68	21		6	—	15	318 41 7	47,1	4 23 58 A	—15,0	F
69			7	—	16	318 54 46	46,2	0 18 57 A	—15,1	L
70			6	—	16	319 4 6	46,0	0 15 40 B	+15,1	L.
71			7	—	16	319 7 14	49,3	14 26 17 A	—15,2	L.
72			7	—	17	319 21 37	48,9	12 25 15 A	—15,2	M
73			8	—	20	319 56 22	49,6	15 9 9 A	—15,3	M
74	22	β. ϑ. 33⁰. V, 76	3	—	21	320 16 7	47,5	6 26 22 A	—15,4	Br.
75			7	—	22	320 23 7	49,0	13 8 1 A	—15,5	L
76			7	—	23	320 40 19	49,2	14 19 8 A	—15,5	L.
77			N	—	23	320 48 7	46,3	1 30 35 A	—15,5	M
78			7	—	24	320 57 59	46,9	4 17 6 A	—15,6	L.
79			7	—	25	321 8 51	45,8	0 57 10 B	+15,6	B
80		B	6	—	25	321 13 10	47,1	4 51 39 A	—15,6	L
81			7	—	26	321 31 15	47,3	5 56 4 A	—15,7	L.
82	23	ξ	6	—	27	321 47 10	47,9	8 44 20 A	—15,7	Br.
83			7	—	28	322 4 38	47,1	5 2 23 A	—15,8	B
84	24	u, ϑ. 25⁰. IV, 38	6	—	29	322 20 24	46,2	0 55 57 A	—15,8	F
85	25	d	6	—	29	322 21 45	45,7	1 11 22 B	+15,8	Z Ba
86	26		6	—	32	323 4 32	45,9	0 22 54 B	—16,0	F
87			6	—	34	323 29 39	47,2	5 38 3 A	—16,1	L.
88			6	—	35	323 40 40	45,6	2 5 11 B	+16,2	L.
89			7	—	36	324 3 9	46,6	3 7 50 A	—16,3	L.
90			7	—	37	324 14 48	47,1	5 34 16 A	—16,3	L.
91	27		6	—	37	324 17 0	45,7	1 46 19 B	—16,2	F
92			6	—	37	324 17 9	47,4	6 50 9 A	—16,3	B
93			7	—	39	324 38 47	47,2	6 19 3 A	—16,4	L
94			6	—	42	325 30 2	46,5	4 6 1 A	—16,5	L
95			6	—	42	325 35 32	47,0	4 55 17 A	—16,5	L.
96			7	—	43	325 43 25	48,9	11 14 34 A	—16,6	M
97			7	—	43	325 44	48,4	12 15 A	—16,5	L
98			6	—	44	325 56 18	47,1	5 41 10 A	—16,6	L
99		ρ	5	—	44	325 56 31	47,0	5 12 3 A	—16,6	L
100			6	—	44	326 3 21	46,9	4 13 52 A	—16,7	L
101			7	—	44	326 3 30	46,8	3 56 6 A	—16,6	B
102			7	—	45	326 7 43	50,5	22 4 15 A	—16,7	L.
103			7	—	47	326 45 53	47,5	9 30 23 A	—16,8	M
104			6	—	48	326 54 13	50,4	22 7 30 A	—16,8	L
105			8	—	48	326 54 56	48,6	11 36 39 A	—16,8	M
106		C	6	—	48	326 56 47	47,2	6 21 34 A	—16,8	L
107			7	—	48	327 0 47	51,1	24 46 29 A	—16,8	C
108			7	—	48	327 1 15	50,8	23 48 57 A	—16,8	C
109			6	—	49	327 7 33	47,0	5 18 4 A	—16,8	L.
110		III, 692	N	—	50	327 32 24	48,7	14 11 42 A	—16,9	H
111	28		6	—	51	327 43 35	46,1	0 19 55 A	—16,9	F
112		II, 1	N	—	52	327 52 58	50,2	21 46 38 A	—17,0	H
113	29	162 Capricor. x	6	—	52	327 53 44	49,5	17 54 53 A	—16,9	F
114		III, 693	N	—	52	327 56 43	50,1	21 27 38 A	—17,0	H
115		II, 595	N	—	52	327 57 18	49,6	19 52 51 A	—17,0	H
116			7	—	52	328 6 36	47,7	9 27 2 A	—17,0	L
117	30		6	—	53	328 14 33	47,4	7 28 43 A	—17,0	F
118	31	ο	5	—	53	328 15 15	46,6	3 6 35 A	—17,0	Br.
119			7	—	53	328 20 23	45,7	13 58 22 A	—17,0	L
120	32		6	—	55	328 33 34	46,4	1 51 39 A	—17,1	F

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
121	34	α	3	XXI.	56	328 53 24	46,3	1 16 51 A	−17,1	Br.
122			7	—	56	328 54 25	47,1	6 18 57 A	−17,0	L.
123	33	ι	4	—	56	328 55 9	48,8	14 49 42 A	−17,1	Br.
124			7	—	56	329 1 51	50,4	23 12 13 A	−17,2	B
125			7	—	57	329 11 56	48,8	15 27 7 A	−17,2	L.
126	35		6	—	58	329 30 47	49,6	19 29 14 A	−17,2	Br.
127	36		6	—	59	329 43 27	47,7	9 9 43 A	−17,3	F
128			7	—	59	329 44 10	47,4	8 19 34 A	−17,3	M
129	37		6	XXII.	0	329 58 31	48,1	11 47 32 A	−17,3	M
130			7	—	0	329 59 29	50,1	22 11 55 A	−17,4	L.
131			6	—	0	329 59 30	50,4	21 45 38 A	−17,2	B
132	38	ο	6	—	0	329 59 40	48,3	12 32 10 A	−17,3	M
133			6	—	0	329 59 53	46,8	4 51 40 A	−17,4	L.
134		q	5	—	0	330 2 40	46,9	5 14 17 A	−17,4	L
135			7	—	2	330 24 43	48,1	12 2 22 A	−17,5	L.
136	39		6	—	2	330 25 46	48,7	15 10 5 A	−17,4	F
137		137 Pegasi	7	—	2	330 32 15	45,8	1 45 36 B	+17,5	L.
138			8	—	2	330 35 22	47,0	5 41 46 A	−17,5	L.
139			8	—	3	330 39 27	46,3	2 18 26 A	−17,5	B
140	40		7	—	3	330 41 49	48,3	12 54 6 A	−17,4	M
141			8	—	3	330 46 54	46,1	0 44 18 A	−17,5	Ma.
142	41	F	6	—	3	330 49 13	49,9	22 3 38 A	−17,5	F
143			7	—	4	330 57 36	48,9	16 46 43 A	−17,5	L.
144			7	—	5	331 15 46	50,3	23 59 38 A	−17,6	C
145			6	—	5	331 19 46	46,8	4 34 49 A	−17,6	L
146			7	—	6	331 29 3	49,7	22 0 24 A	−17,6	L.
147	42		7	—	6	331 30 24	48,2	13 48 55 A	−17,6	F
148			7	—	6	331 34 33	46,4	2 34 43 A	−17,6	L.
149	43	ι	4	—	6	331 34 48	47,5	8 46 4 A	−17,6	Br.
150			7	—	6	331 35 27	47,7	10 1 28 A	−17,6	M
151			6	—	7	331 39 29	46,3	2 16 22 A	−17,7	B
152			7	—	7	331 39 44	48,9	16 57 58 A	−17,6	L.
153	44		6	—	7	331 40 22	47,0	6 22 12 A	−17,6	F
154			7	—	7	331 47 51	49,9	21 43 28 A	−17,7	L
155			7	—	8	331 57 49	46,2	1 16 22 A	−17,7	Ma.
156			8	—	8	332 3 24	46,3	2 6 10 A	−17,7	Ma.
157	45	D	6	—	8	332 5 13	48,4	14 16 31 A	−17,7	F
158			7	—	9	332 21 28	49,1	17 41 24 A	−17,8	L.
159		III, 458	N	—	10	332 22 50	50,5	25 39 33 A	−17,8	H
160	46	ρ	5	—	10	332 25 46	47,5	8 49 2 A	−17,7	Br.
161	47	ι	5	—	11	332 39 10	49,9	22 35 6 A	−17,8	Z. L
162			7	—	11	332 44 35	47,1	7 14 21 A	−17,8	L
163	48	γ	3	—	11	332 50 32	46,4	2 23 9 A	−17,8	Br.
164	49	35 Pisc. not. m	5	—	12	333 5 50	50,4	25 45 33 A	−17,9	Z. L
165			7	—	13	333 12 29	49,9	22 35 43 A	−17,9	L.
166			7	—	13	333 18 50	46,5	3 17 58 A	−17,9	L
167			7	—	13	333 19 7	46,0	0 23 24 A	−18,0	L
168			7	—	14	333 23 23	47,8	11 11 43 A	−18,0	L.
169	51	O, ð. V, 95	6	—	14	333 25 14	46,9	5 50 12 A	−17,9	M
170			6	—	14	333 26 28	47,3	8 11 36 A	−17,9	L.
171	50		6	—	14	333 27 4	48,3	14 30 54 A	−17,9	F
172			7	—	14	333 34 53	46,3	2 11 29 A	−18,0	M
173			7	—	15	333 43 23	49,5	21 14 20 A	−18,0	L
174	52	σ	5	—	15	333 46 40	46,0	0 22 21 B	+18,0	Br.
175			7	—	16	333 56 1	47,0	6 12 0 A	−18,0	L.
176	53	E	6	—	16	333 56 12	48,9	17 44 40 A	−18,0	Z. L
177			7	—	16	333 59 5	46,6	3 47 19 A	−18,0	L.
178	54		6	—	16	334 1 44	48,1	12 13 58 A	−18,0	M
179			7	—	17	334 12 23	46,3	2 18 55 A	−18,1	L.
180			7	—	18	334 28 19	49,7	23 4 14 A	−18,1	C
181	55	ζ, ð. II, 7	4	—	19	334 38 35	46,2	1 2 3 A	−18,1	Br.
182			7	—	19	334 50 14	48,1	13 55 36 A	−18,1	L
183	56	f	6	—	20	334 54 42	48,7	15 35 38 A	−17,4	F
184			7	—	20	334 59 1	45,9	0 53 59 A	−18,3	B
185	57	σ	5	—	20	335 1 34	47,8	11 41 28 A	−18,1	Br.
186			6	—	21	335 13 2	47,1	7 33 43 A	−18,2	L.
187			6	—	21	335 15 14	47,1	3 55 29 A	−18,2	L.
188	58		6	—	21	335 16 35	47,7	11 55 10 A	−18,2	L.
189		IV, 31	N	—	22	335 25 49	48,1	14 30 A	−18,3	H
190			7	—	22	335 33 16	45,7	1 35 15 B	−18,3	L.
191			7	—	23	335 40 30	45,7	1 58 53 B	−18,3	M
192			6	—	24	335 54 8	47,7	10 37 42 A	−18,3	L.
193	59	υ	5	—	24	335 54 42	49,2	21 43 14 A	−18,2	Z. Br.
194	60	H	6	—	24	335 56 53	46,4	2 35 51 A	−18,3	F
195		II, 476	N	—	24	335 57 20	47,0	11 24 10 A	−18,4	H
196			7	—	24	336 6 4	46,0	0 26 29 A	−18,3	B
197			7	—	25	336 11 49	47,2	8 41 23 A	−18,4	B
198	62	η	4	—	25	336 16 52	46,2	1 8 18 A	−18,3	Br.
199	61	L	6	—	25	336 17 49	48,7	18 28 40 A	−18,3	F
200			7	—	25	336 21 0	48,5	17 24 36 A	−18,4	L.
201	63	κ	5	—	27	336 51 46	46,8	5 14 56 A	−18,4	Br.
202			6	—	28	336 59 22	48,4	15 6 25 A	−18,5	B
203	64		6	—	28	337 11 46	47,6	11 3 15 A	−18,4	L. F
204			6	—	30	337 24 17	47,4	10 13 32 A	−18,5	M
205			8	—	30	337 27 25	47,0	7 33 50 A	−18,5	M
206			7	—	30	337 31 55	49,5	24 33 19 A	−18,5	C
207			7	—	30	337 37 23	46,6	4 35 5 A	−18,6	L.
208			7	—	31	337 42 51	47,7	13 15 24 A	−18,6	L.
209			7	—	32	337 55 54	46,8	6 7 59 A	−18,6	L.
210			7	—	32	338 2 44	49,1	22 40 33 A	−18,6	C
211			8	—	33	338 7 42	46,1	0 58 5 A	−18,0	M
212	65	I	6	—	33	338 8 14	47,5	12 8 22 A	−18,6	M
213		ð. I, 50	7	—	33	338 9 24	47,2	9 20 48 A	−18,6	M
214			8	—	33	338 10 7	46,1	0 48 37 A	−18,0	M
215			7	—	33	338 11 54	46,0	0 10 33 B	−18,0	M
216			8	—	33	338 11 56	47,0	8 15 7 A	−18,6	M
217	67	N	6	—	33	338 12 39	47,1	7 59 57 A	−18,6	M
218	66	1. g	6	—	33	338 12 43	48,8	19 51 52 A	−18,6	Z. L
219			8	—	33	338 12 55	46,0	0 37 30 A	−18,0	M
220		II, 442	N	—	34	338 32 52	46,1	1 13 18 A	−18,7	H
221			7	—	35	338 42 30	48,2	16 37 18 A	−18,7	L
222		ð. III, 69	8	—	35	338 43 12	47,4	10 41 14 A	−18,7	M
223			7	—	36	338 52 33	46,3	2 35 19 B	+18,7	L.
224		II, 477	N	—	36	338 53 36	47,4	12 4 13 A	−18,9	H
225			7	—	36	338 55 55	47,5	12 12 19 A	−18,7	L
226			7	—	37	339 10 47	48,3	18 35 39 A	−18,8	L.
227			7	—	37	339 11 49	48,2	17 11 14 A	−18,8	L.
228		II, 598	N	—	37	339 12 27	49,0	23 22 14 A	−18,8	H
229	68	2. g	6	—	37	339 13 18	48,7	20 38 17 A	−18,7	F
230	69	1. τ, ð. 37^u. V, 80	6	—	37	339 16 56	47,9	15 6 6 A	−18,7	Z. Br.

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
231		ð. II, 57	7	XXII.	38	339 13 22	46,6	5 15 20 A	−18,8	L.
232			7	—	38	339 29 50	47,1	9 8 15 A	−18,8	Pi.
233	70		6	—	38	339 30 36	47,5	11 37 13 A	−18,7	F
234	71	2. τ, ð. 2^d. 4^u. VI, 97	5	—	39	339 45 42	47,8	14 38 19 A	−18,8	Br.
235			6	—	39	339 47 55	48,8	21 19 50 A	−18,8	L
236			7	—	40	340 4 34	46,2	1 37 22 A	−18,9	L
237	72		6	—	40	340 5 57	47,0	8 21 37 A	−18,9	M
238		II, 443	N	—	40	340 6 37	46,3	2 37 19 A	−18,9	H
239			7	—	40	340 7 8	49,2	24 49 13 A	−18,9	C
240		II, 702	N	—	41	340 19 3	48,7	21 39 17 A	−18,9	H
241		II, 453	N	—	41	340 19 16	46,8	6 33 56 A	−18,9	H
242	73	λ	4	—	42	340 33 29	47,1	8 38 6 A	−18,9	Br.
243			7	—	42	340 33 52	47,3	11 6 37 A	−18,9	L
244	74	K	6	—	43	340 45 2	47,5	12 40 5 A	−18,9	F
245		R	6	—	43	340 51 13	48,4	20 13 33 A	−19,0	L.
246	75		7	—	44	340 54 8	47,5	13 15 28 A	−19,0	F
247	76	δ *Scheat*	3	—	44	341 1 14	48,1	16 52 30 A	−18,9	Br.
248			7	—	44	341 1 56	48,8	23 24 43 A	−19,0	C
249	78		6	—	44	341 2 59	48,0	8 15 32 A	−19,0	F
250	77		6	—	44	341 4 5	48,0	17 18 52 A	−19,0	F
251			7	—	45	341 12 19	48,5	21 11 35 A	−19,0	L
252		1. M	6	—	45	341 12 36	46,7	6 2 36 A	−19,0	L
253			7	—	45	341 20 14	47,0	8 51 33 A	−19,0	Pi.
254	79	α *Fomalhaut*, I^a. N.	1	—	47	341 39 9	49,5	30 40 15 A	−19,0	Br.
255			7	—	47	341 44 32	46,5	4 18 21 A	−19,1	L.
256	80	2. M	6	—	48	342 3 52	46,6	5 47 27 A	−19,2	F
257			7	—	49	342 16 24	47,6	14 7 57 A	−19,1	L.
258		II, 450. 451	N	—	49	342 19	47,5	14 8 A	−19,1	H
259		S	6	—	49	342 21	49,0	26 9 A	−19,0	L.
260			7	—	50	342 29 0	47,2	9 56 30 A	−19,1	M
261			6	—	51	342 39 38	48,6	23 51 3 A	−19,2	L.
262	81		7	—	51	342 45 42	46,8	8 6 29 A	−19,2	M
263			7	—	51	342 48 5	46,6	5 46 33 A	−19,2	L.
264			8	—	52	342 57 49	46,9	8 46 11 A	−19,2	Pi.
265			7	—	52	342 59 47	48,0	19 36 28 A	−19,2	L
266			6	—	52	343 1 22	48,4	21 55 37 A	−19,2	L
267	82		7	—	52	343 3 41	46,8	7 37 42 A	−19,2	F
268			7	—	55	343 38 11	48,7	25 24 54 A	−19,3	C
269			6	—	55	343 40 6	47,9	18 8 46 A	−19,3	L.
270	83	1. h	6	—	55	343 41 35	46,9	8 45 55 A	−19,2	Br.
271	84	2. h	7	—	55	343 44 14	46,8	8 50 36 A	−19,3	M. F
272			7	—	55	343 51 51	47,2	11 30 17 A	−19,3	L.
273	85	3. h	6	—	56	343 52 46	46,9	9 0 25 A	−19,3	M
274	86	1. c	6	—	56	343 59 15	48,5	24 48 58 A	−19,3	C
275	87	4. h	6	—	57	344 11 44	46,8	8 46 39 A	−19,3	M
276		III, 568	N	—	58	344 31 31	47,6	16 41 50 A	−19,3	H
277			7	—	58	344 32 33	48,5	26 53 42 A	−19,4	L.
278	88	2. c	4	—	59	344 42 8	48,2	22 14 59 A	−19,3	Z. Br.
279	89	3. c	5	—	59	344 49 4	48,2	23 31 56 A	−19,4	C
280			7	—	59	344 49 52	46,5	5 35 10 A	−19,4	L
281			7	XXIII.	0	345 1 4	46,8	8 51 44 A	−19,3	Pi.
282			8	—	0	345 5 40	46,6	7 2 12 A	−19,3	M
283		III, 184	N	—	1	345 22 11	46,3	3 15 41 A	−19,4	H
284			7	—	2	345 23 33	47,2	13 0 28 A	−19,4	L.
285			7	—	3	345 38 49	46,3	10 39 49 A	−19,4	L.
286			7	—	3	345 45 44	47,2	14 28 34 A	−19,5	B
287			7	—	3	345 49 49	47,8	20 45 53 A	−19,5	B
288		III, 470	N	—	4	345 53 23	46,9	10 17 10 A	−19,4	H
289	90	φ	5	—	4	346 0 9	46,6	7 7 2 A	−19,4	Br.
290			6	—	4	346 4 4	47,0	11 45 57 A	−19,5	L.
291			7	—	4	346 4 20	46,7	8 53 15 A	−19,5	L
292			7	—	5	346 20 20	48,4	25 55 29 A	−19,5	C
293			6	—	5	346 20 2	46,4	4 32 43 A	−19,5	Ko.
294	91	1. ψ, ð. IV, 12	5	—	5	346 21 38	46,9	10 10 10 A	−19,5	Br.
295		II, 235	N	—	5	346 22 26	46,2	3 29 41 A	−19,5	H
296			7	—	6	346 25 19	48,2	24 18 15 A	−19,6	B
297			7	—	6	346 33 46	47,8	22 17 0 A	−19,5	L
298		III, 185	N	—	6	346 35 41	46,3	3 25 42 A	−19,6	H
299			7	—	6	346 37 21	47,8	19 57 54 A	−19,5	B
300	92	χ	6	—	7	346 38 2	46,7	8 48 33 A	−19,5	Br.
301			7	—	7	346 39 41	46,6	8 14 36 A	−19,5	L
302			7	—	7	346 44 58	47,5	17 15 13 A	−19,5	L
303		P	6	—	7	346 48 52	47,0	12 47 40 A	−19,5	L.
304		II, 236. 454	N	—	8	346 53	46,4	5 47 A	−19,5	H
305	93	2. ψ	5	—	8	346 53 20	46,9	10 15 59 A	−19,5	Br.
306		II, 236	N	—	8	346 58 24	46,4	5 45 2 A	−19,5	H
307			6	—	8	347 0 6	47,8	19 55 57 A	−19,5	B
308		III, 166	N	—	8	347 6 44	46,4	5 32 57 A	−19,5	H
309		II, 431	N	—	9	347 8 1	46,7	8 39 33 A	−19,6	H
310	95	3. ψ	5	—	9	347 9 0	46,9	10 41 47 A	−19,5	Br.
311	94	Z, ð. 14^u. III, 34	6	—	9	347 9 25	47,1	14 32 4 A	−19,5	Br.
312		I, 104	N	—	9	347 10 20	46,8	9 33 59 A	−19,6	H
313		Q	6	—	9	347 13 47	47,5	19 9 35 A	−19,6	L
314	96		6	—	9	347 16 0	46,5	6 12 36 A	−19,6	F
315			7	—	9	347 22 10	48,0	23 55 5 A	−19,6	C
316			7	—	10	347 29 10	46,4	4 59 43 A	−19,6	L.
317			7	—	10	347 36 16	46,5	6 59 27 A	−19,6	L.
318		T	6	—	11	347 39 22	48,3	28 4 23 A	−19,6	C
319			7	—	11	347 46 33	46,4	5 45 7 A	−19,6	M
320	97		6	—	12	348 3 46	47,2	16 8 50 A	−19,6	F
321	98	1. b	5	—	13	348 8 27	47,6	21 10 40 A	−19,6	C
322		ð.	7	—	13	348 21 40	46,7	9 32 53 A	−19,7	M
323			7	—	14	348 23 53	47,8	22 51 30 A	−19,7	L.
324			6	—	14	348 35		5 47 A		M
325	99	2. b	5	—	16	348 53 34	47,6	21 43 30 A	−19,7	Z. L
326			7	—	16	348 53 35	48,0	28 30 51 A	−19,7	C
327			6	—	16	349 1 3	47,6	22 49 52 A	−19,7	L.
328			8	—	16	349 3 34	46,4	5 42 57 A	−19,7	M
329			7	—	16	349 4 15	46,5	7 41 39 A	−19,7	L.
330		III, 438	N	—	17	349 13 50	46,7	10 30 59 A	−19,7	H
331			7	—	18	349 22 59	47,1	16 23 22 A	−19,7	L.
332		O	6	—	18	349 25 41	46,8	12 32 21 A	−19,7	L.
333			7	—	18	349 28 24	48,0	26 30 48 A	−19,7	L.
334			8	—	18	349 35 41	46,4	5 22 18 A	−19,7	M
335			7	—	19	349 37 53	46,4	6 28 25 A	−19,7	B
336			7	—	19	349 40 29	46,7	10 21 24 A	−19,8	L
337			7	—	19	349 48 37	46,3	5 36 38 A	−19,7	M
338			7	—	20	349 57 26	47,2	22 59 28 A	−19,8	C
339			7	—	20	350 2 29	47,6	25 17 42 A	−19,8	V
340			7	—	21	350 11 21	46,4	7 22 40 A	−19,8	L.

Digitized by Google

LVII. Aquarius.

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
341	100	3. b	6	XXIII.	21	350 18 35	47,5	22 27 33 A	—19,8	F
342			7	—	21	350 18 45	46,3	5 10 9 A	—19,8	M
343			7	—	21	350 20 47	47,4	22 20 30 A	—19,8	L
344			7	—	21	350 21 32	47,4	26 50 53 A	—19,8	V
345			7	—	22	350 22 43	46,7	13 2 33 A	—19,8	L
346			7	—	22	350 26 5	46,7	13 38 16 A	—19,8	L
347			7	—	22	350 31 19	46,7	12 5 37 A	—19,8	L
348	101	4. b	5	—	23	350 43 15	47,2	22 0 20 A	—19,8	F
349			7	—	23	350 48 1	46,3	5 29 39 A	—19,8	M
350			6	—	24	351 6 35	46,9	16 20 18 A	—19,8	L
351			7	—	25	351 19 5	46,4	8 33 47 A	—19,8	M
352			7	—	26	351 25 45	46,6	9 51 43 A	—19,9	L
353			6	—	26	351 28 15	47,6	22 57 56 A	—19,8	B
354			7	—	26	351 32 26	47,5	26 20 3 A	—19,9	C
355			6	—	27	351 49 49	46,7	14 9 26 A	—19,9	L
356			7	—	28	351 55 20	46,6	16 11 18 A	—19,9	L
357		II, 432	N	—	29	352 9 16	46,3	7 39 33 A	—19,9	H
358		I, 110	N	—	29	352 9 29	46,7	14 6 7 A	—19,9	H
359			7	—	29	352 19 6	47,2	23 37 56 A	—20,0	L
360	102	1. ω	5	—	29	352 21 43	46,8	15 19 8 A	—19,9	Z.L
361		III, 189	N	—	29	352 21 44	46,2	5 43 56 A	—19,9	H
362		I, 111	N	—	30	352 23 44	46,6	13 25 7 A	—19,9	H
363			7	—	30	352 29 42	47,4	27 17 51 A	—19,9	C
364			7	—	31	352 40 19	47,1	25 16 3 A	—19,9	C
365			6	—	31	352 42 27	46,6	12 46 52 A	—19,9	L
366	103	1. A	5	XXIII.	32	352 48 28	46,9	19 7 20 A	—19,9	Z.L
367	104	2. A	5	—	32	352 51 13	46,8	18 55 2 A	—19,9	L
368			7	—	32	353 2 0	46,7	16 32 52 A	—19,9	L
369	105	2. ω	5	—	32	353 6 29	46,6	15 37 1 A	—19,9	F
370	106	3. A	5	—	34	353 27 58	46,8	19 22 34 A	—19,9	Z.L
371		V	6	—	34	353 31 43	47,2	27 30 52 A	—20,0	V
372	107	1. i, D. II, 24	6	—	36	353 55 22	46,7	19 47 2 A	—19,9	F
373			7	—	37	354 8 40	46,4	9 59 48 A	—20,0	L
374		Y	6	—	37	354 15 21	46,5	13 0 32 A	—20,0	M
375			7	—	38	354 34 9	46,7	20 0 33 A	—20,0	B
376			7	—	38	354 34 46	46,2	7 27 58 A	—20,0	M
377			7	—	39	354 46 51	46,7	22 42 25 A	—20,0	C
378			7	—	39	354 48 27	46,5	16 57 49 A	—20,0	L
379			6	—	39	354 52 26	46,9	26 30 59 A	—20,0	L
380			7	—	40	354 57 50	46,4	12 12 14 A	—20,0	L
381			6	—	40	354 59 30	46,4	11 4 51 A	—20,0	M
382			7	—	40	355 2 42	46,5	15 40 19 A	—20,0	B
383			7	—	40	355 3 48	46,7	21 20 1 A	—20,0	L
384			6	—	40	355 4 12	46,5	15 29 49 A	—20,0	B
385	108	2. i	5	—	41	355 16 54	46,6	20 1 1 A	—20,0	F
386			7	—	43	355 30 51	46,3	10 5 59 A	—20,0	L
387			6	—	43	355 45 21	46,7	25 20 31 A	—20,0	C
388			7	—	45	356 13 23	46,6	22 23 15 A	—20,0	L
389			7	—	46	356 33 19	46,6	25 50 28 A	—20,0	L
390		X	6	—	47	356 43 53	46,4	21 56 13 A	—20,0	L

Nº. 48. Etwa 1½⁰. N. Östl. in einer Linie parallel von β zu α ♒, dreyfach I, 46.
— 74. Etwa 4½⁰ gegen μ, D. I, 90.
— 150. Fand Köhler im October 1785. heller als ρ ♒.
— 160. Etwa 2⁰. Südöstl. in einer Linie parallel von β zu δ ♒, D. II, 59.
— 189. Steht 37' höher oder niedriger, weil Hr. Herschel nicht bemerkt, ob der Nebelfleck N. oder S. von 171. steht.
— 193. ½⁰. Südöstl. in einer Linie von δ zu c ♒, D. V, 96.
— 201. Etwa 2½⁰. östlich in einer Linie parallel von α zu ν ♒ dreyfach II, 57.
— 202. 1½⁰. N. Östlich in einer Linie parallel von A zu ο ♒ D. III, 69.
Von 212. und 237. stehen keine Beobachtungen in der Hist. celest.
Nº. 230. Ich finde die Abweichung mit Bradley und Barry auftimmend, Mayer und le Caille fehlen um 1. Minute.
— 237. In Flamsteeds Verzeichniss ist die Abweichung unrichtig 5⁰. 21.
— 242. 2½⁰. Westl. und etwas Südlich, D. I. 50.
— 256. De la Lande sagt, Nº. 80. fehle, ich habe ihn den 3. November 1798. beobachtet.
— 258. Herschel setzt 71. (1. ν ♒) allein 1. ν ist 69 oder 71. ist 2. ν, ich habe den Nebelfleck nach beyden im Mittel angesetzt.
— 324. Fehlt dort am Himmel. Dies war der Planet *Uranus*, welchen *Mayer* den 25. Septb. 1756. beobachtete, und fur einen Fixstern hielt. Siehe astron. Jahrb. 1784. Seite 219. und 1785. Seite 189. u. f.

Nº. 48. Environ 1½⁰. Nordest en un alignement parallèle de β vers α ♒, triple I, 46.
— 74. Environ 4½⁰. vers μ. D. I, 90.
— 150. A été trouvée par Köhler au mois d'october 1785. plus lumineuse qui ρ ♒.
— 160. Environ 2⁰. Sudest, en un alignement parallèle de β vers δ ♒, D. II, 59.
— 189. Est de 37'. trop haut ou trop bas, parceque Mr. Herschel n'a point indiqué si la nebuleuse est au Nord ou au Sud de 171.
— 193. ½⁰. Sudest en une ligne de δ vers c ♒, D. V, 96.
— 201. Environ 2½⁰. vers l'est, en une ligne parallèle de α vers ν ♒, triple II, 57.
— 202. 1½⁰. Nordest, en un alignement parallèle de λ vers ο ♒, D. III, 69.
— 212. & 237. il n'en est fait aucune mention dans l'Histoire celeste.
Nº. 230. La declinaison indiquée par Bradley & Barry est conforme à la verité, celle indiquée par Mayer & la Caille est fautive d'une minute.
— 237. Flamsteed dans son catalogue indique la declinaison de 5⁰. 21. ce qui est fautif.
— 242. 2½⁰. à l'occident en tirant vers le sud, D. I, 50.
— 256. Selon de la Lande Nº. 80. manque au ciel, je l'y ai vue cependant le 3. Novemb. 1798.
— 258. Mr. Herschel indique 71. (1. ν ♒) mais 1. ν est 69 ou bien 71. est 2. ν, j'ai donné à la nebuleuse une position moyenne entre les deux.
— 324. Manque au ciel. C'etoit le planete *Uranus*, que *Mayer* observa le 25. Septb. 1756. & prit pour une etoile fixe. Voyez mes Ephem. 1783. pag. 219. & 1784. pag. 189 & suiv.

LVIII. Piscis notius seu australis. Le Poisson austral. *Der südliche Fisch.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	γ } Microscop.	5	XX.	49	312 15 39	55,7	33 1 37	—13,4	C
2	2	ε } Microscop.	6	—	54	313 33 2	55,5	33 8 50	—13,8	C
3	3	d	6	XXI.	1	315 13 34	53,7	28 24 43	—14,2	B. F
4	4	e	5	—	6	316 27 37	55,0	32 59 36	—15,0	V
5	5	c	6	—	17	319 14 40	54,3	32 4 27	—14,1	F
6	6	a } Glob. aerost.	6	—	20	320 2 7	55,0	34 47 48	—15,3	F
7	7	b	5	—	25	321 9 1	56,5	27 2 45	—15,6	C
8	8	f	6	—	25	321 14 16	54,5	33 55 54	—15,6	V
9	9	ι	4	—	33	323 15 47	53,8	33 55 32	—16,0	V
10			7	—	35	323 38 27	54,0	35 37 18	—16,1	V
11	10	θ	4	—	36	324 0 34	54,4	31 48 38	—16,2	L
12			7	—	41	326 3 57	52,9	31 31 58	—16,6	C
13			7	—	48	326 59 59	51,3	29 59 44	—16,8	C
14	11		6	—	48	327 1 36	52,2	29 33 25	—16,8	F.L
15	12	η	5	—	49	327 19 15	52,1	29 23 26	—16,8	F
16			7	—	50	327 25 48	53,6	31 46 22	—16,9	C
17			7	—	51	327 49 40	52,9	33 7 58	—17,0	C
18	13	ω	6	—	53	328 14 48	52,4	30 52 23	—17,0	C
19			7	—	53	328 17 36	51,4	26 50 18	—17,1	L
20			7	—	53	328 19 12	52,0	29 25 4	—17,1	C
21		c	6	—	53	328 19 9	51,6	27 46 41	—17,0	C
22			7	—	55	328 39 50	50,1	30 42 47	—17,1	C
23	14	μ	4	—	57	329 10 51	53,0	33 56 57	—17,2	L
24		ν	6	—	57	329 11 13	52,9	35 0 28	—17,2	V
25			7	—	57	329 22 13	51,1	26 43 47	—17,3	C
26			7	—	58	329 33 53	52,9	34 55 27	—17,2	C
27	15	τ	5	—	58	329 36 31	50,8	33 31 7	—17,3	C
28			6	—	59	329 38 58	51,5	29 16 7	—17,3	C
29			6	XXII.	1	330 19 49	51,3	28 4 5	—17,4	V
30		ϑ	6	—	3	330 37 49	50,9	26 9 41	—17,4	C
31	16	λ	4	—	3	330 44 50	51,4	28 44 56	—17,5	C
32			6	—	5	331 21 6	50,9	26 52 41	—17,6	C
33			7	—	6	331 32 24	52,0	32 45 22	—17,6	C
34			7	—	7	331 38 27	53,8	37 34 35	—17,6	V
35	49	164 Aquar. m	5	—	12	333 5 50	50,4	25 45 33	—17,9	Z. L
36			7	—	13	333 14 22	50,7	27 23 28	—17,9	C
37			7	—	15	333 43 33	51,1	30 5 18	—18,0	C
38			7	—	15	333 45 23	50,9	28 59 9	—18,0	C
39			6	—	15	333 46 41	50,1	24 41 38	—17,9	C
40		II, 469	N	—	18	334 24 20	50,2	25 19 33	—18,1	H
41			7	XXII.	20	334 56 42	51,3	32 1 2	—18,0	C
42		ζ	6	—	20	334 56 57	50,4	27 5 7	—18,1	C
43	17	β	3	—	20	335 2 8	51,6	33 21 23	—18,1	L
44			7	—	20	335 4 6	52,4	36 18 8	—18,2	V
45			7	—	22	335 27 42	52,3	36 9 27	—18,3	V
46			6	—	25	336 16 59	49,8	25 0 42	—18,1	L
47		σ	6	—	25	336 20 26	51,2	32 40 49	—18,3	C
48			7	—	27	336 40 52	51,6	34 29 23	—18,4	C
49			7	—	27	336 41 25	49,9	26 38 59	—18,4	C
50			6	—	29	337 9 36	50,4	29 24 10	—18,5	C
51			6	—	29	337 18 52	50,8	31 40 36	—18,5	C
52	18	ε	3	—	30	337 23 51	50,5	28 4 31	—18,2	F
53	19	γ	5	—	31	337 41 58	50,5	30 23 2	—18,5	F
54			7	—	32	338 4 9	50,3	29 57 39	—18,6	C
55	20	1. ψ	6	—	35	338 37 36	49,7	26 16 2	—18,6	F
56			7	—	36	339 3 38	51,0	35 52 8	—18,7	C
57		2. ψ	6	—	36	339 6	49,6	26 52	—18,8	L
58		b	6	—	37	339 14 31	49,6	27 56 52	—18,8	L
59			7	—	39	339 42 53	50,1	33 51 5	—18,7	V
60			7	—	40	339 58 1	51,1	36 56 19	—18,9	C
61	21	δ	6	—	40	340 4 17	50,1	30 33 20	—18,8	F
62	22	ξ	5	—	41	340 21 25	50,6	33 55 48	—18,9	C
63			7	—	43	340 52 1	49,2	25 53 2	—18,9	C
64	23	δ	5	—	45	341 13 13	50,4	33 36 2	—19,0	C
65			7	—	45	341 19 8	50,1	32 36 45	—19,0	C
66	24	α *Fomalhaut*	1	—	47	341 39 9	49,8	30 40 15	—19,0	Br.
67			7	—	47	341 43 28	49,2	27 8 58	—19,0	C
68		κ	6	—	47	341 52 2	50,7	36 34 26	—19,0	C
69			6	—	49	342 10 29	49,7	30 31 42	—19,1	C
70			8	—	50	342 31 8	49,5	29 56 12	—19,1	Ma.
71		π	6	—	52	343 6 59	50,3	35 49 1	—19,2	C
72			7	—	53	343 7 36	50,4	37 0 46	—19,2	C
73			7	—	53	343 12 45	49,6	31 30 37	—19,2	C
74			7	—	54	343 30 41	49,1	28 12 28	—19,2	C
75			7	—	56	344 3 7	49,3	31 4 47	—19,3	C
76		ρ	6	—	58	344 23 20	49,0	29 53 21	—19,4	C
77		II, 2	N	XXIII.	1	345 19 9	49,0	29 38 15	—19,4	H
78			7	—	1	345 22 10	48,7	27 59 45	—19,4	C
79			7	—	7	346 29 2	48,5	29 46 21	—19,5	V

Nº. 52. 1½⁰ Südl. und etwas Westlich, in einer Linie von δ ♒ durch ε südl. Fisch, D. 67ᵗᵉ. VI, 119.

Nº. 52. 1½⁰. Sud, tirant vers l'ouest, en un alignement avec δ ♒ & ε du poisson austral, D. 67ᵉ. VI, 119.

Digitized by Google

LIX. Microscopium. Le Microscope. *Das Mikroskop.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XX.	24	306	6	22	60,7	41	54	15	—11,5	V
2		α	6	—	30	307	27	1	59,5	40	17	24	—12,2	C
3		ε	6	—	33	308	19	51	56,9	39	54	32	—12,4	V
4		ι	6	—	35	308	43	51	61,5	44	41	4	—12,5	V
5			7	—	35	308	48	16	60,6	43	43	19	—12,6	C
6		a	5	—	37	309	22	28	57,1	34	30	27	—12,7	V
7			6	—	39	309	38	30	59,6	41	38	2	—12,8	C
8		β	6	—	40	309	53	41	56,1	33	54	30	—12,8	V
9			7	—	40	310	6	58	59,7	41	48	2	—12,9	C
10			7	—	41	310	8	14	57,6	37	14	38	—12,9	C
11		λ	6	—	41	310	10	0	59,3	40	28	38	—12,9	V
12			7	—	41	310	18	44	55,2	31	27	50	—12,9	V
13			7	—	44	310	53	30	55,6	32	17	12	—13,2	C
14		μ	6	—	44	311	7	23	61,5	44	48	37	—13,2	C
15			7	—	45	312	2	45	56,5	36	3	12	—13,4	V
16			7	—	48	312	4	13	58,3	39	29	27	—13,5	C
17			7	—	49	312	15	19	60,3	43	44	42	—13,5	C
18	1	Pisc. not. γ	5	—	49	312	15	39	55,7	33	1	37	—13,5	C
19			7	—	49	312	16	54	55,5	33	38	48	—13,5	C
20		ζ	6	—	50	312	33	1	57,9	39	23	54	—13,6	V
21			7	—	53	313	16	2	57,1	30	58	56	—13,8	C
22			7	—	53	313	21	13	57,7	38	0	32	—13,7	V
23		ν	6	—	53	313	21	17	59,3	42	10	6	—13,7	V
24		δ	6	—	54	313	29	43	54,7	30	54	42	—13,8	V
25	2	Pisc. not. a	6	—	54	313	33	2	55,5	33	8	30	—13,8	C
26		ε	6	XX.	54	313	35	25	61,3	46	10	9	—13,8	C
27			6	—	54	313	36	22	61,3	47	16	16	—14,2	C
28			7	—	55	313	48	7	57,6	39	23	52	—13,8	V
29		ν	6	—	58	314	31	27	60,2	44	10	2	—14,0	V
30			7	—	58	314	32	2	55,5	33	38	36	—14,0	C
31		π	6	—	59	314	50	58	58,7	41	3	44	—14,1	V
32		ξ	6	XXI.	0	315	4	0	58,5	40	13	19	—14,2	V
33			7	—	1	315	12	40	57,0	37	13	59	—14,3	V
34			7	—	2	315	36	0	58,7	41	17	33	—14,4	V
35			7	—	5	316	17	49	60,5	46	6	48	—14,5	C
36			7	—	6	316	23	36	55,6	39	37	36	—14,0	V
37			7	—	8	316	59	41	58,0	41	38	53	—14,7	V
38		θ, 1	6	—	9	317	9	42	58,0	41	38	33	—14,7	V
39		ε	6	—	11	317	45	1	60,6	47	27	14	—14,8	C
40		θ, 2	6	—	12	317	55	7	57,1	41	51	0	—14,9	V
41		λ	6	—	14	318	28	28	57,3	38	40	43	—15,0	V
42		ο	6	—	14	318	33	7	58,1	43	23	31	—15,0	V
43			7	—	17	319	14	36	58,5	44	21	35	—15,2	C
44			7	—	17	319	19	6	59,2	44	55	37	—15,2	C
45			6	—	19	319	51	40	58,1	42	2	37	—15,3	V
46			7	—	27	321	45	49	57,6	43	19	57	—15,8	C
47			6	—	30	322	34	25	58,0	44	23	10	—15,9	C
48			7	—	32	323	3	0	56,0	39	27	6	—15,9	V
49			7	—	36	323	52	48	56,3	40	25	36	—16,1	C

LX. Globus aeroſtaticus. L'Aroſtat. *Der Luftballon.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XX.	56	313	53	18	53,7	28	5	16	—13,9	C
2			7	—	58	314	31	58	54,5	30	30	34	—14,1	V
3			7	XXI.	1	315	12	21	56,4	36	9	17	—14,3	C
4	3	Pisc. not. d	6	—	1	315	13	34	53,7	28	24	43	—14,2	F
5			7	—	2	315	25	17	52,8	25	39	4	—14,3	C
6		g	6	—	3	315	50	16	57,0	37	1	29	—14,5	V
7			7	—	5	316	21	51	54,5	31	33	38	—14,5	C
8	4	Pisc. not. a	5	—	6	316	27	37	55,0	32	59	36	—15,0	V
9		h	7	—	7	316	46	23	53,7	29	35	7	—14,6	C
10			7	—	8	317	3	31	53,0	27	9	45	—14,7	L
11			7	—	10	317	29	29	53,9	30	0	1	—14,8	C
12			7	—	10	317	36	25	55,9	35	45	3	—14,8	V
13			7	—	11	317	42	27	54,0	30	16	33	—14,8	C
14		i	7	—	12	318	5	19	52,6	26	2	34	—14,9	L
15			7	—	13	318	16	1	55,6	35	41	15	—14,9	V
16			7	—	14	318	35	0	52,3	24	40	11	—15,0	L
17		k	7	—	16	318	57	14	53,1	28	34	6	—15,1	C
18	5	Pisc. not. c	6	—	17	319	14	40	54,3	32	4	27	—15,1	F
19			7	—	18	319	36	58	56,0	37	21	48	—15,3	C
20	6	Pisc. not. e	6	—	20	320	2	7	55,0	34	47	48	—15,3	F
21			6	—	21	320	15	47	52,1	25	27	33	—15,4	L
22			7	—	21	320	36	29	55,9	37	31	28	—15,5	C
23			7	—	23	320	46	56	53,4	30	34	31	—16,5	V
24			7	XXI.	23	320	47	11	55,3	35	12	8	—15,5	V
25			7	—	24	320	57	44	51,7	24	15	49	—15,6	L
26	8	Pisc. not. b	5	—	25	321	9	1	52,5	27	2	45	—15,6	C
27	7	Pisc. not. f	6	—	25	321	14	16	54,5	33	55	54	—15,6	V
28			7	—	27	321	40	16	53,4	30	31	55	—15,7	C
29			7	—	27	321	40	29	52,1	26	20	7	—15,7	C
30			7	—	28	321	53	55	52,6	28	10	36	—15,8	V
31			7	—	28	322	6	38	55,0	35	25	16	—15,8	V
32			N	—	29	322	16	41	51,5	24	9	41	—15,9	M
33			7	—	29	322	18	15	55,4	36	28	59	—15,8	C
34			7	—	30	322	28	35	52,6	28	34	7	—15,9	C
35		l	6	—	30	322	34	54	52,0	25	59	49	—15,9	L
36			7	—	30	322	35	11	54,1	33	24	20	—15,9	C
37	41	140 Capricorn. h	6	—	31	322	39	40	51,5	24	9	18	—15,9	F Ba
38			7	—	31	322	40	27	52,1	26	52	9	—15,9	C
39			7	—	32	322	58	22	51,6	25	3	7	—16,0	C
40			7	—	33	323	16	38	51,8	25	47	56	—16,1	C
41		m	7	—	34	323	28	29	52,5	29	37	4	—16,1	C
42			7	—	34	323	28	41	52,7	29	1	29	—16,1	C
43			7	—	39	324	48	37	52,3	28	50	40	—16,4	C
44			7	—	40	325	0	47	51,2	24	22	17	—16,5	L
45			7	—	46	326	24	38	51,8	27	25	25	—16,7	C

Tabula XVII.

LXI. Cetus. La Baleine. *Der Wallfiſch.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	XXIII.	42	355	33	47	45,5	13	21	17	—20,0	B
2			6	—	46	356	32	33	46,3	13	44	45	—20,0	B
3			7	—	46	356	23	0	46,4	14	20	16	—20,0	L
4	1		7	—	47	356	46	25	46,4	16	56	55	—20,0	F
5			6	—	53	358	11	26	46,3	21	9	13	—20,0	L
6			7	—	53	358	13	42	46,3	25	15	40	—20,0	V
7			7	—	53	358	14	15	46,3	25	41	40	—20,0	C
8	2	g	4	—	54	358	23	8	46,2	15	26	23	—20,0	F
9			6	—	54	358	31		46,1	17	39		—20,0	L
10	3	p	6	—	54	358	34	54	46,1	11	37	7	—20,0	F
11			6	—	55	358	48	33	47,2	15	31	36	—20,0	L
12			6	—	57	359	6	37	45,9	24	13	30	—20,0	B
13			7	—	57	359	9	49	46,2	26	27	9	—20,0	L
14	4		6	—	57	359	23	50	46,2	3	39	26	—20,0	B. F
15	5		6	—	58	359	31	5	46,1	3	33	21	—20,0	B. F
16			6	—	58	359	31	37	46,1	15	55	39	—20,0	B
17			6	—	58	359	31	41	46,0	9	55	43	—20,0	L
18			6	—	58	359	35	35	46,1	15	40	41	—20,0	L
19			7	—	59	359	38	10	46,0	3	19	43	—20,0	L
20			7	—	59	359	41	9	46,1	23	17	20	—20,0	C
21			7	O.	0	359	56	5	46,0	3	39	58	—20,0	M
22			7	—	0	359	57	0	46,1	27	12	12	—20,0	C
23		III, 461	N	—	0	359	58	51	46,1	26	8	31	—20,0	H
24			6	—	0	0	1	37	46,0	6	20	59	—20,0	L
25			7	—	1	0	14	24	45,9	4	25	34	—20,0	L
26	6	f	5	—	1	0	17	13	46,0	16	33	31	—20,0	F
27		ϑ.	7	—	1	0	20	44	46,0	4	10	7	—20,0	Fl.
28			6	—	2	0	28	38	46,0	14	55	9	—20,0	L
29			6	—	2	0	34	36	45,9	19	2	22	—20,0	L
30			7	—	4	0	53	34	45,9	14	15	29	—20,0	C
31		C	6	O.	4	0	54	27	45,8	27	23	53	—20,0	V
32			7	—	4	1	2	57	45,9	22	17	16	—20,0	L
33		ι, ι	5	—	4	1	3	5	46,0	8	50	2	—20,0	B
34			7	—	4	1	3	31	46,0	3	18	7	—20,0	L
35			7	—	4	1	5	28	45,9	15	38	2	—20,0	B
36	7	h	5	—	5	1	8	1	45,9	20	2	15	—20,0	F
37			6	—	5	1	10	43	45,9	15	17	33	—20,0	B
38			6	—	5	1	11	9	45,8	10	40	27	—20,0	L
39		III, 418	N	—	6	1	33	55	46,0	7	26	4	—20,0	H
40			7	—	6	1	36	41	46,0	14	30	28	—20,0	L
41			6	—	7	1	52	22	45,7	20	9	10	—20,0	L
42			7	—	8	1	54	26	45,9	2	58	0	—20,0	L
43			6	—	8	1	56	28	45,8	14	33	38	—20,0	L
44			7	—	8	2	2	42	46,0	5	7	4	—20,0	L
45	8	ι, ι	3	—	9	2	29	15	45,9	9	55	41	—20,0	Z. B.
46			7	—	10	2	25	11	46,0	3	35	5	—20,0	L
47			7	—	10	2	31	16	45,8	15	48	5	—20,0	L
48			7	—	11	2	41	42	45,6	24	44	37	—20,0	V
49			7	—	11	2	43	15	45,9	4	0	45	—20,0	L
50			7	—	11	2	48		45,8	12	16		—20,0	L
51			6	—	12	2	55	19	45,6	21	9	25	—20,0	L
52	9		6	—	13	3	9	29	46,3	13	19	7	—20,0	F
53			6	—	13	3	14	4	45,7	27	2	41	—20,0	L
54			7	—	14	3	35	7	45,9	3	19	7	—20,0	H
55			7	—	16	4	4	22	45,5	19	47	29	—20,0	L
56	10		6	—	16	4	6	28	46,0	1	9	7	—20,0	M
57			7	—	17	4	11	5	45,5	22	44	9	—20,0	B
58			6	—	17	4	13	39	45,9	6	3	21	—20,0	B
59			7	—	17	4	18	49	45,3	26	38	58	—20,0	C
60			7	—	17	4	19	20	45,4	22	45	11	—20,0	B

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
61		1. κ	6	O.	18	4 15 22	45,6	15 56 55	—20,0	B
62			7	—	18	4 35 24	45,3	21 25 33	—20,0	L
63			7	—	19	4 38 45	45,7	12 20 11	—20,0	L
64			6	—	19	4 52 0	45,9	3 55 27	—20,0	Pt.
65	11		6	—	20	4 55 28	45,9	2 13 12	—20,0	F
66		2. κ	6	—	20	4 56 13	45,5	15 57 29	—20,0	L
67	12	n	6	—	20	4 57 50	45,9	5 3 47	—20,0	F
68			7	—	21	5 8 35	45,7	10 30 24	—20,0	L
69		φ	5	—	21	5 9 5	45,9	24 53 17	—20,0	B
70			7	—	22	5 36 10	45,2	25 44 50	—20,0	C
71			7	—	23	5 49 46	45,9	1 42 17	—20,0	M
72			7	—	23	5 52 14	45,9	3 49 9	—20,0	Pt.
73			7	—	24	5 54 55	44,9	27 12 12	—20,0	C
74		II, 478	N	—	24	6 0 3	45,6	10 49 32	—20,0	H
75		III, 467	N	—	24	6 3 22	45,5	13 45 23	—20,0	H
76	13		6	—	25	6 14 53	45,8	4 41 26	—19,9	C
77		II, 3	N	—	25	6 17 33	45,7	9 42 32	—20,0	H
78	14		6	—	25	6 18 47	45,6	4 41 18	—19,9	F. L
79			6	—	25	6 20 6	45,9	1 35 52	—20,0	M
80			6	—	26	6 24 21	45,1	23 57 47	—19,9	B
81			7	—	26	6 30 21	45,4	16 3 49	—20,0	L
82			6	—	27	6 46 41	45,0	25 51 47	—19,9	V
83		III, 223	N	—	28	6 56 1	45,1	22 3 15	—20,0	H
84	15		6	—	28	6 58 47	45,9	1 35 55	—19,9	M
85			7	—	29	7 8 30	45,1	21 23 43	—20,0	L
86		II, 479	N	—	29	7 14 18	45,6	10 7 32	—19,9	H
87			7	—	30	7 24 54	45,5	12 14 14	—20,0	L
88			7	—	30	7 25 2	45,6	9 5 52	—19,9	L
89		II, 452	N	—	30	7 28 51	45,4	14 56 23	—19,9	H
90			7	—	30	7 36 52	44,7	24 53 5	—19,9	C
91			7	—	30	7 37 2	45,1	17 36 12	—20,0	L
92			6	—	31	7 38 51	45,8	5 27 0	—19,9	M
93		III, 244	N	—	31	7 52 21	45,0	22 12 46	—20,0	H
94		II, 480	N	—	32	7 54 3	45,5	11 8 34	—19,9	H
95			7	—	32	8 2 40	45,4	12 53 40	—19,9	L
96		A	7	—	32	8 4 11	44,7	4 17 36	—19,9	H
97		II, 444	N	—	32	8 7 50	45,9	2 37 32	—20,0	H
98			7	—	33	8 11 58	45,4	11 0 46	—19,9	L
99			8	—	33	8 13 21	45,6	4 56 50	—19,9	M
100	16	*β Deneb-Kaitos*	2	—	34	8 23 53	45,2	19 4 53	—19,9	Br.
101			6	—	34	8 28 33	45,4	13 5 28	—19,8	L
102	17	1. φ	5	—	34	8 32 33	45,4	11 42 32	—19,8	F
103			6	—	35	8 43 21	44,7	23 5 58	—19,8	C
104			8	—	35	8 44 1	46,0	0 50 1	—19,8	M
105			7	—	35	8 49 2	45,6	5 48 10	—19,9	L
106	18		6	—	35	8 52 6	46,3	13 57 23	—19,8	F
107		III, 485	N	—	36	8 55 33	45,1	16 42 12	—19,8	H
108			7	—	36	8 55 49	45,1	17 30 31	—19,8	L
109		II, 445	N	—	36	9 0 20	45,9	2 48 34	—20,0	H
110			6	—	36	9 3 59	44,7	23 36 45	—19,8	L
111		V, 25	N	—	37	9 14 36	45,3	12 55 23	—19,8	H
112		II, 703	N	—	37	9 15 56	45,9	3 10 36	—19,8	H
113		V, 20	N	—	38	9 25 16	44,6	21 50 15	—20,0	H
114		II, 472	N	—	38	9 26 36	45,3	12 33 23	—19,8	H
115			7	—	38	9 26 39	45,5	3 24 41	—19,8	L
116			6	—	38	9 26 44	44,9	19 8 43	—19,8	L
117		V, 1	N	—	38	9 28 6	44,5	26 25 31	—19,8	H
118			7	—	38	9 28 13	45,4	10 26 47	—19,8	L
119		II, 622	N	—	38	9 30 27	45,8	3 52 37	—19,8	H
120			6	—	38	9 38 5	44,7	22 45 34	—19,8	L
121		q	6	—	39	9 51 25	45,1	14 38 25	—19,8	L
122			7	—	40	9 55 50	44,5	24 26 39	—19,8	C
123			6	—	40	9 55 58	45,9	1 18 27	—19,7	L
124		III, 463	N	—	40	10 3 14	45,6	6 16 54	—19,8	H
125	19	2. φ	5	—	40	10 3 25	46,7	12 43 0	—19,8	F
126		II, 446	N	—	41	10 8 50	45,8	2 58 37	—19,8	H
127		III, 430	N	—	41	10 11 58	45,5	7 58 54	—19,7	H
128		III, 429	N	—	41	10 14 58	45,5	8 7 54	—19,7	H
129			6	—	41	10 20 41	45,4	10 29 24	—19,8	L
130		III, 439	N	—	42	10 32 20	45,6	3 16 34	—19,7	H
131	20	m	5	—	43	10 42 50	45,9	2 13 34	—19,7	M
132		B	6	—	43	10 42 52	44,2	25 5 46	—19,7	B
133			7	—	43	10 51 40	44,2	25 51 46	—19,7	V
134			7	—	44	10 53 41	45,6	5 36 21	—19,7	L
135	21		6	—	44	11 3 55	45,3	9 49 8	—19,7	F
136			6	—	45	11 11 50	45,2	10 45 51	—19,7	L
137			6	—	46	11 24 42	45,5	8 25 5	—19,7	L
138	22	3. φ	5	—	46	11 31 3	45,1	12 21 0	—19,6	F
139			7	—	46	11 31 34	45,4	9 6 4	—19,7	L
140			7	—	48	11 54 48	45,7	3 50 29	—19,7	L
141		x	6	—	48	11 56 35	44,4	21 4 40	—19,6	L
142			7	—	48	12 4 2	44,7	16 45 30	—19,6	L
143			7	—	49	12 10 7	45,5	6 57 8	—19,7	L
144	23	4. φ	5	—	49	12 11 47	45,1	12 27 25	—19,6	F
145			7	—	49	12 13 24	44,4	20 42 32	—19,6	L
146		II, 433	N	—	50	12 25 28	45,4	8 46 54	—19,6	H
147			7	—	50	12 26 35	45,3	9 21 3	—19,6	L
148			7	—	51	12 37 34	45,8	2 43 2	—19,6	L
149	24		6	—	51	12 42		4 36 B		F
150			7	—	51	12 42 31	45,2	10 26 55 A	—19,6	L
151		D	6	—	52	12 56 7	44,6	17 19 38	—19,6	L
152		III, 191	N	—	53	13 5 41	45,6	5 11 38	—19,5	H
153	25		6	—	53	13 17 14	45,5	5 53 54	—19,5	F
154		II, 434	N	—	53	13 19 43	45,4	7 24 52	—19,5	H
155	26	ϑ. 17^{u}. IV, 83	6	—	54	13 23 49	46,0	0 17 58 B	+19,5	C
156			7	—	55	13 46 0	44,0	22 45 7 A	—19,5	L
157			7	—	55	13 47 39	44,7	14 49 35	—19,5	L
158	27		6	—	56	13 54 44	45,1	11 2 40	—19,5	F
159	28		6	—	56	14 1 36	45,1	10 54 46	—19,5	F
160			7	—	57	14 15 10	45,7	2 47 48	—19,5	L
161	29		6	—	58	14 26 8	46,1	0 57 19 B	+19,4	C
162	30		6	—	58	14 26 23	45,1	10 50 4 A	—19,4	F
163			7	—	58	14 33 40	44,7	13 15 41	—19,4	L
164	31	ν	3	—	59	14 38 38	45,2	11 14 16	—19,4	L
165	32		6	I.	0	15 3 27	46,1	9 58 0	—19,4	F
166	33		6	—	0	15 4 58	46,1	1 23 7 B	+19,4	C
167			6	—	2	15 24	45,0	10 59 A	—19,4	L
168			7	—	2	15 24 55	44,7	13 53 58	—19,4	L
169	34		6	—	2	15 26 41	45,7	3 18 38	—19,3	F
170	35		6	—	2	15 34 55	46,1	1 25 3 B	+19,3	C
171		II, 622	N	I.	3	15 40 49	46,0	0 4 2 A	—19,3	H
172		III, 592. 593. II, 447	N	—	3	15 41 41	45,9	1 21 37	—19,3	H
173	36		6	—	3	15 41 44	45,3	7 50 45	—19,3	F
174		II, 447	N	—	3	15 42 26	45,9	1 18 37	—19,4	H
175			6	—	4	16 2 25	45,0	14 32 2	—19,3	L
176	37	b	5	—	4	16 5 30	45,1	9 0 40	—19,3	F
177	38		6	—	5	16 10 1	45,8	2 2 28	—19,3	C
178		III, 440	N	—	6	16 26 16	45,8	1 54 27	—19,3	H
179			7	—	6	16 37 16	44,6	13 8 57	—19,2	L
180	39		6	—	7	16 37 55	45,6	3 33 0	—19,2	F
181	40		6	—	7	16 41 26	45,7	3 19 11	—19,2	F
182	41		6	—	8	16 55 28	45,1	8 42 54	—19,2	F
183			7	—	9	17 12 46	43,5	20 43 38	—19,2	B
184	42	1. l	6	—	10	17 24 48	45,8	2 33 23	—19,1	M
185			7	—	10	17 27 13	43,4	24 3 40	—19,2	L
186			7	—	10	17 31 37	44,8	10 55 40	—19,2	L
187			6	—	10	17 32 38	44,2	16 51 16	—19,1	L
188			7	—	10	17 36	45,6	4 16	—19,1	L
189			6	—	11	17 38 30	44,7	12 16 52	—19,2	L
190			6	—	11	17 42 3	43,8	20 58 33	—19,1	B
191			7	—	11	17 42 54	44,4	14 56 15	—19,1	L
192			6	—	11	17 45 51	45,1	9 12 5	—19,1	L
193		III, 594	N	—	12	17 59 4	46,0	0 5 2	—19,1	H
194	43	2. l	6	—	12	18 6 45	45,8	2 29 52	—19,1	F
195			6	—	13	18 12 48	43,7	20 6 52	—19,0	L
196	44		6	—	14	18 28 5	45,0	9 2 36	—19,0	F
197			7	—	14	18 29 51	43,9	18 58 35	—19,0	L
198	45	1. θ	3	—	14	18 31 12	45,1	9 12 46	—19,0	L
199			6	—	14	18 34 39	45,2	7 56 55	—19,0	B
200			6	—	15	18 40 5	45,5	3 53 7	—19,0	L
201			6	—	15	18 43 21	44,1	16 41 40	—19,0	L
202			7	—	15	18 48 18	45,2	6 58 1	—19,0	L
203			7	—	16	18 56 22	45,4	4 57 42	—19,0	L
204	46	c	5	—	16	18 57 48	44,0	15 38 13	—19,0	F
205		II, 448. 449	N	—	16	18 58 45	45,8	2 22 54	—19,0	H
206			7	—	16	18 59 35	45,0	9 32 29	—19,0	L
207			7	—	16	19 4 2	45,9	2 26 5	—19,0	L
208	47		6	—	17	19 16 4	44,4	14 5 46	—18,9	F
209			7	—	18	19 23 14	44,8	10 19 52	—19,0	L
210		III, 442	N	—	18	19 23 45	45,7	2 58 52	—18,9	H
211			6	—	18	19 27 37	44,6	11 56 14	—19,0	L
212			7	—	18	19 27 40	43,0	23 21 29	—18,9	C
213		III, 442	N	—	18	19 30 30	45,7	2 55 52	—18,9	H
214			7	—	18	19 36 31	44,5	13 16 44	—18,9	L
215			6	—	20	19 55 38	42,7	25 49 33	—18,9	L
216			7	—	20	19 56 25	43,6	18 58 6	—18,9	L
217			7	—	20	19 58 20	44,3	14 15 6	—18,9	L
218	48		6	—	20	20 0 51	43,8	22 39 46	—18,8	F
219			6	—	20	20 1 18	43,0	24 3 8	—18,9	B
220		ϑ	7	—	21	20 14 48	43,5	20 2 30	—18,8	B
221		I, 100	N	—	21	20 21 13	45,0	7 54 54	—18,8	H
222		III, 432	N	—	22	20 26 43	45,1	7 54 52	—18,8	H
223			7	—	22	20 26 54	44,4	13 17 17	—18,8	L
224			7	—	22	20 30 29	45,2	7 44 39	—18,8	L
225		II, 4	N	—	23	20 43 43	45,0	8 5 54	—18,8	H
226		II, 473	N	—	23	20 46 49	44,4	13 11 44	—18,8	H
227		f	6	—	23	20 47 15	44,8	10 2 31	—18,8	L
228		III, 432	N	—	23	20 49 28	45,0	8 20 54	—18,8	H
229		2. ι	5	—	24	20 55 29	45,0	8 1 43	—18,8	L
230			7	—	25	21 8 26	46,0	0 3 40	—18,7	L
231			6	—	25	21 11 53	45,5	4 32 42	—18,7	B
232	49		6	—	25	21 13 38	43,5	16 42 2	—18,7	F
233			7	—	25	21 14 27	45,6	3 21 26	—18,7	L
234		II, 282	N	—	25	21 17 28	45,0	8 22 54	—18,7	H
235			7	—	26	21 24 20	44,2	14 24 24	—18,7	L
236		III, 454	N	—	26	21 25 31	46,0	0 23 53	—18,7	H
237		III, 472	N	—	26	21 28 23	44,6	11 0 35	—18,7	H
238			7	—	26	21 32 40	43,6	18 32 23	—18,7	L
239	50		6	—	26	21 34 38	43,8	16 24 22	—18,7	F
240			7	—	27	21 46 30	45,9	1 21 49	—18,7	L
241		I, 153	N	—	27	21 50 12	43,0	22 8 32	—18,6	L
242			7	—	28	21 53 41	44,9	7 46 21	—18,6	H
243			7	—	28	21 55 23	44,7	10 25 35	—18,6	L
244			7	—	29	22 10 53	43,7	16 53 4	—18,6	L
245			7	—	29	22 15 11	45,0	6 44 50	—18,5	L
246		II, 283	N	—	29	22 16 58	45,0	8 32 54	—18,6	H
247		y	6	—	29	22 19 55	43,0	22 17 31	—18,6	L
248			7	—	30	22 29 1	44,5	1 15 12	—18,6	L
249			7	—	30	22 32 16	43,4	18 33 28	—18,6	L
250	51	29 ♓. e	5	—	31	22 46 24	46,6	4 28 37 B	+18,6	M
251		1. χ	5	—	32	22 58 41	44,3	12 18 37 A	—18,5	L
252			7	—	33	23 9 33	44,6	9 40 7	—18,5	L
253			6	—	33	23 9 50	45,3	4 41 38	—18,5	L
254			7	—	33	23 20 36	43,0	21 7 34	—18,4	L
255			7	—	34	23 28 28	45,2	5 46 1	—18,4	L
256			6	—	35	23 37 48	45,7	2 17 38	—18,4	L
257			6	—	35	23 41 33	44,9	7 46 6	—18,3	L
258	52	τ	4	—	35	23 45 36	43,6	16 59 21	—18,4	L
259			6	—	35	24 0 12	45,0	6 43 45	—18,4	L
260			7	—	36	24 22 36	43,8	14 53 17	—18,3	L
261			6	—	38	24 25 15	43,3	18 28 33	—18,3	B
262			6	—	38	24 32 55	42,9	21 50 22	—18,3	L
263		II, 481	N	—	39	24 50 53	44,3	11 17 35	—18,2	H
264		III, 459	N	—	40	24 54 5	42,1	24 47 8	—18,2	H
265			7	—	40	24 54 28	44,3	11 41 31	—18,2	L
266		II, 501	N	—	40	24 54 37	43,6	15 58 21	—18,2	H
267	53	2. χ	5	—	40	24 56 53	44,3	11 40 35	—18,2	F
268			7	—	41	25 8 11	43,9	13 52 43	—18,2	L
269		I, 62	N	—	41	25 18 39	44,4	10 42 13	—18,1	H
270	54	15 ♈. χ	6	—	41	25 19 46	47,5	0 3 19	—18,1	F
271			7	—	41	25 20 56	45,3	5 12 10	—18,2	L
272			7	—	41	25 22 19	45,4	3 37 20	—18,2	L
273	55	ζ	3	—	42	25 24 54	44,3	11 19 13	—18,1	L
274		III, 192	N	—	42	25 24 59	45,3	5 0 16	—18,1	H
275		r	6	—	42	25 23 20	44,8	7 51 29	—18,0	L
276			7	—	42	25 29 35	43,9	14 13 22	—18,1	L
277			7	—	42	25 32 1	43,4	16 37 56	—18,1	L
278			7	—	43	25 45 8	45,7	2 17 33	—18,1	L
279			6	—	43	25 49 47	43,2	17 55 9	—18,1	B
280		I, 105	N	—	43	25 52 4	43,7	14 42 46	—18,0	H

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
281		III, 460	N	I.	44	26 6 23	42,1	24 46 8	−18,0	H
282		III, 266	N	—	45	26 17 42	44,5	9 55 47	−18,0	H
283		III, 265	N	—	47	26 38 12	44,5	9 58 46	−18,0	H
284			6	—	47	26 40 21	42,5	21 22 1	−17,9	B
285		III, 464	N	—	47	26 41 48	45,0	6 21 54	−17,9	H
286		III, 193	N	—	47	26 42 54	45,2	5 23 17	−17,9	H
287	56	1. ν	5	—	47	26 50 8	42,1	23 30 8	−17,9	L
288			6	—	47	26 51 49	44,3	11 12 16	−17,9	L
289			7	—	49	27 14 44	44,1	12 16 1	−17,9	L
290		III, 468	N	—	49	27 16 49	44,0	12 28 27	−17,8	H
291		I, 101	N	—	50	27 24 45	44,9	6 55 52	−17,8	H
292		∂. II, 58	7	—	50	27 25 45	42,0	23 53 13	−17,8	C
293			7	—	50	27 28 6	43,6	14 50 37	−17,8	L
294			7	—	50	27 32 49	45,4	4 15 7	−17,8	L
295	57	ι	6	—	50	27 36 18	42,3	21 47 41	−17,8	F
296	59	2. υ	5	—	51	27 39 12	42,3	22 2 32	−17,8	F
297	58	G	6	—	51	27 43 38	45,5	3 2 57	−17,8	F
298			7	—	51	27 44 42	44,6	9 26 15	−17,8	L
299		II, 435	N	—	51	27 46 33	44,8	7 47 52	−17,8	H
300		III, 433	N	—	51	27 49 45	45,0	6 21 52	−17,8	H
301	60		6	—	53	28 15 1	45,9	0 50 53	−17,7	F
302			6	—	53	28 19 29	43,3	16 15 50	−17,7	B
303			7	—	53	28 19 45	42,0	22 55 29	−17,7	C
304	61	∂. 38^H. V, 102	7	—	54	28 24 28	45,5	1 18 40	−17,7	F
305			7	—	54	28 24 54	45,1	5 3 44	−17,7	L
306			7	—	54	28 30 37	41,7	24 37 36	−17,6	C
307			7	—	54	28 35 15	42,9	18 28 10	−17,6	L
308			7	—	54	28 37 9	43,8	12 49 4	−17,6	L
309			7	—	55	28 49 18	42,9	14 14 40	−17,6	B
310			6	—	55	29 4 31	46,0	0 25 8	−17,6	L
311			7	—	56	29 6 27	44,1	11 13 48	−17,6	L
312			7	—	57	29 9 36	46,0	5 29 5	−17,6	L
313			7	—	57	29 21 31	42,5	20 3 56	−17,5	L
314			6	—	57	29 22 6	45,7	1 32 55 A	−17,5	L
315		III, 227	N	—	58	29 36 46	47,0	7 1 1 B	+17,5	H
316			6	—	59	29 39 15	44,4	9 37 33 A	−17,4	L
317			6	—	59	29 40 53	44,6	7 35 54	−17,4	L
318	62		8	—	59	29 45 59	45,4	3 27 16	−17,4	F
319			6	—	59	29 49 46	42,5	18 43 24	−17,4	L
320			7	—	59	29 49 46	46,5	3 17 4 B	+17,4	B
321			6	II.	0	29 53 1	46,4	2 49 24 B	+17,4	B
322		II, 482. 483	N	—	0	29 53 24	44,1	11 4 13 A	−17,4	H
323		II, 484. 485	N	—	0	29 53 54	44,1	11 8 13	−17,4	H
324			7	—	0	29 59 7	41,6	23 54 41	−17,4	C
325	63		6	—	1	30 7 38	45,5	2 46 26	−17,4	F
326	64		6	—	1	30 12 46	47,3	7 38 1 B	+17,3	C
327			7	—	1	30 16 55	43,5	13 52 10 A	−17,3	L
328			6	—	1	30 20 31	46,4	2 30 40 B	−17,3	B
329		III, 259	N	—	1	30 21 58	45,7	2 26 20 A	−17,4	H
330			7	—	2	30 22 54	43,1	16 0 26	−17,3	L
331			6	—	2	30 24 17	44,0	10 59 8	−17,3	L
332		II, 436	N	—	2	30 25 9	44,2	10 14 13	−17,3	H
333			7	—	2	30 31 46	42,6	18 40 55	−17,3	L
334	66	∂. 17^H. IV, 25	6	—	2	30 32 7	45,2	3 22 39	−17,3	L
335		υ	5	—	2	30 36 51	46,9	4 51 41 B	+17,3	Br.
336	65	1. ξ	5	—	2	30 37 11	47,4	7 54 31 B	+17,3	M
337			7	—	3	30 40 15	46,7	4 4 50 B	+17,3	L
338			8	—	4	30 55 55	41,8	22 56 23 A	−17,2	L
339			7	—	4	31 1 24	42,0	19 52 12	−17,2	L
340		III, 260	N	—	5	31 12 53	45,7	1 44 29	−17,2	H
341			6	—	5	31 14 1	44,0	0 12 40	−17,2	B
342		II, 457	N	—	5	31 14 30	46,9	5 3 9 B	+17,2	H
343			7	—	5	31 16 8	41,4	24 14 59 A	−17,2	C
344			7	—	6	31 22 53	43,6	12 58 9	−17,2	L
345			7	—	6	31 25 37	44,2	10 23 50	−17,2	L
346			6	—	6	31 38 47	43,9	10 44 55	−17,1	L
347		II, 474	N	—	7	31 43 4	43,7	12 15 26	−16,9	H
348	67	F	6	—	7	31 44 33	44,7	7 20 52	−17,1	F
349			7	—	8	31 55 38	46,3	0 55 34 B	+17,1	L
350			6	—	8	32 2 46	47,3	7 16 4 B	+17,0	B
351		II, 435	N	—	9	32 10 48	44,6	7 34 52 A	−17,0	H
352		II, 437	N	—	9	32 16 18	44,6	7 44 52	−17,0	H
353	68	ο *Mira*, variab. ∂.	2	—	9	32 19 31	45,4	3 53 3	−17,0	L
354			7	—	10	32 23 57	42,8	10 26 53	−17,0	L
355			7	—	10	32 25 19	45,0	5 15 54	−16,9	M
356		III, 496	N	—	10	32 31 51	41,8	16 59 13	−16,9	H
357			8	—	11	32 51 43	46,0	0 3 2 B	+16,9	M
358		II, 438	N	—	12	32 52 45	44,8	6 26 52 A	−16,9	H
359	69		6	—	12	32 56 50	45,9	0 31 49	−16,8	F
360			7	—	12	32 57 30	44,5	8 27 16	−16,8	L
361			6	—	12	32 59 21	41,9	20 56 33	−16,8	L
362	70		6	—	12	33 0 23	45,7	1 48 20	−16,8	F
363			6	—	12	33 4 7	43,7	11 41 4	−16,6	L
364			7	—	12	33 4 19	43,0	15 11 47	−16,8	L
365			6	—	12	33 5 17	47,3	7 38 37 B	+16,8	B
366			7	—	13	33 9 53	46,5	2 53 21 B	+16,8	B
367		2. H	6	—	13	33 10 28	42,2	18 34 12 A	−16,8	L
368			7	—	13	33 22 6	44,7	7 5 57	−16,8	L
369		1. H	6	—	14	33 31 6	42,2	19 15 6	−16,7	L
370			N	—	14	33 41 54	41,7	21 36 24	−16,7	H
371			8	—	14	33 44 13	45,3	4 1 1	−16,9	M
372			7	—	14	33 36 0	46,7	4 7 6 B	+16,7	H
373			6	—	15	33 40 51	42,7	17 9 22 A	−16,7	L
374			8	—	15	33 42 32	45,3	4 48 1	−16,9	M
375	71		6	—	15	33 43 28	45,3	3 41 34	−16,7	F
376			7	—	16	34 4 6	41,3	22 41 28	−16,6	C
377	72	ρ	4	—	16	34 5 4	43,4	13 11 26	−16,6	L
378		∂.	6	—	17	34 7 51	42,5	16 13 17	−16,6	B
379			8	—	17	34 19 31	45,7	1 39 27	−16,5	M
380			6	—	17	34 19 56	41,7	20 56 28	−16,6	L
381		IV, 23	N	—	17	34 20 33	45,6	2 1 52	−16,6	H
382	73	2. ξ	4	—	18	34 23 50	47,4	7 33 39 B	+16,6	Z Br.
383			7	—	18	34 25 58	46,8	1 4 7 B	+16,6	L
384			7	—	18	34 26 50	44,9	7 49 19 A	−16,6	L
385	74		6	—	18	34 30 5	41,3	22 43 47	−16,6	F
386		III, 261	N	—	18	34 34 3	45,6	2 1 52	−16,5	H
387			7	—	18	34 36 0	46,4	2 40 28 B	+16,5	B
388		II, 487	N	—	19	34 43 54	43,5	11 26 13 A	−16,5	H
389			7	—	19	34 44 19	47,5	8 40 17 B	+16,5	L
390			7	—	19	34 46 23	43,6	12 14 21 A	−16,6	L
391			7	II.	20	34 57 13	43,1	13 48 11	−16,5	L
392		II, 278	N	—	20	35 1 3	45,6	2 0 52	−16,4	H
393			7	—	20	35 1 27	45,8	0 58 31	−16,5	L
394			7	—	20	35 7 8	44,8	5 55 11	−16,4	L
395		II, 237	N	—	21	35 8 6	45,2	3 48 41	−16,4	H
396			6	—	21	35 8 45	46,0	0 38 2	−16,4	M
397			7	—	21	35 17 30	46,5	2 33 50 B	+16,3	B
398			6	—	21	35 18 11	46,2	1 23 4 B	+16,4	L
399			7	—	22	35 25 47	44,6	6 42 17 A	−16,4	L
400	75	π	5	—	22	35 30 33	45,6	1 55 52	−16,3	F
401			7	—	22	35 37 23	47,2	6 4 31 B	+16,1	L
402	76	σ	4	—	23	35 39 51	42,6	16 7 13 A	−16,3	L
403		III, 472	N	—	23	35 51 54	43,7	11 37 13	−16,3	H
404			6	—	24	36 4 55	43,3	13 13 30	−16,2	M
405			7	—	25	36 6 12	47,3	6 36 51 B	+16,2	L
406	77	1. ε	6	—	25	36 12 41	44,2	8 44 24 A	−16,2	F
407			7	—	25	36 17 27	47,2	5 55 47 B	+16,2	L
408	79	1. d	6	—	25	36 20 6	45,1	4 24 41 A	−16,2	F
409			7	—	25	36 20 56	43,9	10 13 56	−16,2	L
410	78	ν	4	—	25	36 21 45	47,0	4 43 9 B	+16,2	M
411		III, 434	N	—	26	36 24 33	44,4	8 2 52 A	−16,2	H
412			7	—	26	36 30 45	47,4	6 51 34 B	+16,2	L
413	80	2. ε	6	—	26	36 32 40	44,2	8 42 36 A	−16,1	F
414			7	—	26	36 32 57	42,6	15 50 40	−16,1	L
415			7	—	26	36 34 14	45,8	1 29 40	−16,1	L
416			7	—	27	36 39 8	43,4	12 2 21	−16,1	L
417			6	—	27	36 46 50	42,6	15 31 22	−16,1	L
418			7	—	27	36 51 49	47,4	6 49 42 B	+16,2	L
419	81	2. d	6	—	28	36 54 53	45,1	4 16 14 A	−16,1	F
420			6	—	28	37 4 10	46,5	2 31 43 B	+16,0	L
421			7	—	28	37 5 0	44,5	9 46 23 B	+16,0	L
422		II, 592	N	—	29	37 7 40	43,1	9 58 52 B	+16,0	H
423		I, 102	N	—	29	37 8 45	44,5	7 33 52 A	−16,0	H
424		II, 5	N	—	29	37 18 8	46,1	0 14 1 B	+16,0	H
425	82	δ	3	—	29	37 19 22	46,0	0 31 59 A	−16,4	L
426		II, 264	N	—	30	37 26 10	44,1	9 1 36	−15,9	H
427			7	—	30	37 26 41	47,1	5 15 9 B	+16,0	L
428	83	ε	5	—	30	37 29 6	43,4	12 43 17 A	−15,9	L
429		III, 228. 229	N	—	30	37 37 20	47,7	7 50 38 B	+15,9	H
430			7	—	30	37 37 27	45,2	3 51 49 A	−15,9	M
431			6	—	31	37 38 5	43,9	10 18 36	−16,0	L
432		II, 458	N	—	31	37 43 9	43,4	12 9 12	−15,9	H
433	84		6	—	31	37 45 8	45,7	1 33 24	−15,9	F
434			7	—	31	37 49 23	48,1	9 41 19 B	+15,9	L
435		I, 63	N	—	31	37 50 40	44,1	9 7 36 A	−15,9	H
436		I, 1	N	—	32	37 53 37	46,0	0 23 59	−15,8	H
437			7	—	32	37 55 44	45,2	4 4 39	−15,8	M
438	85		6	—	32	37 57 25	48,2	9 53 52 B	+15,8	F
439			6	—	32	38 1 52	42,7	15 24 19 A	−15,8	L
440			C	—	33	38 5 11	45,7	0 52 28	−15,8	Me.
441		II, 273	N	—	33	38 11 32	46,5	4 7 32	−15,8	H
442			7	—	33	38 13 59	42,2	16 52 26	−15,8	L
443	86	γ	3	—	33	38 15 2	46,6	2 23 32 B	+15,8	L
444			7	—	33	38 18 59	44,5	7 29 34 A	−15,6	L
445			8	—	33	38 19 59	45,3	3 23 34	−15,7	M
446		II, 455	N	—	33	38 22 7	46,1	0 30 1 B	+15,7	H
447	88	110. Auct.	6	—	34	38 31 49	46,8	11 36 7 B	+15,7	C
448			7	—	34	38 32 8	44,0	8 45 24 A	−15,7	L
449	87	μ	4	—	34	38 32 52	45,0	9 16 1 B	+15,7	M
450			7	—	35	38 38 30	44,4	6 51 33 A	−15,7	H
451	89	π	4	—	35	38 39 52	42,8	14 42 16 A	−15,6	L
452			6	—	35	38 43 53	46,8	3 52 3 B	+15,7	L
453	90	1. ε, Eridan.	4	—	36	38 51 45	41,6	19 25 9 A	−15,6	L
454		I, 64	N	—	36	39 3 23	44,2	8 25 1	−15,6	H
455		II, 466	N	—	36	39 5 22	45,5	1 20 57	−15,6	H
456		II, 465	N	—	36	39 7 22	45,8	1 5 59	−15,6	H
457		III, 462	N	—	37	39 19 37	45,5	1 7 59	−15,5	H
458			7	—	37	39 22 3	42,8	16 8 9	−15,5	L
459			7	—	38	39 26 33	42,4	16 12 39	−15,5	L
460			6	—	38	39 33 5	45,1	4 27 10	−15,5	L
461			7	—	38	39 36 5	43,1	13 17 40	−15,5	L
462			7	—	39	39 38 56	44,6	6 34 18	−15,5	L
463			7	—	39	39 45 47	44,9	5 3 18	−15,5	L
464			7	—	39	39 51 11	46,0	0 5 39 B	+15,4	L
465		III, 449	N	—	40	39 59 24	41,9	17 51 24 A	−15,4	H
466			N	—	41	40 11 10	44,0	6 10 4 A	−15,3	Al.
467			7	—	41	40 15 29	47,1	5 1 6 B	+15,3	B
468		III, 450	N	—	42	40 34 54	42,0	17 29 24 A	−15,3	H
469			7	—	43	40 49 36	44,6	6 4 1	−15,2	L
470			8	—	44	40 57 18	47,6	6 51 58 B	+15,2	M
471			7	—	45	41 9 10	45,8	0 51 50 A	−15,2	L
472			7	—	45	41 11 0	44,6	6 8 39	−15,1	L
473			7	—	45	41 15 29	45,7	0 21 10	−15,1	L
474			6	—	45	41 22 18	42,4	14 49 54	−15,1	L
475			7	—	46	41 24 8	47,9	7 34 26 B	+15,1	L
476		ι	5	—	47	41 39 35	44,8	4 31 2 A	−15,0	L
477			7	—	47	41 44 37	45,9	0 21 14	−15,0	L
478			7	—	47	41 45 34	45,8	1 23 2	−15,0	L
479		II, 274	N	—	48	42 0 0	46,5	2 31 12 B	+14,9	H
480			0	—	49	42 14 13	44,9	16 38 41 A	−14,9	B
481	91	λ	4	—	49	42 16 3	47,9	8 6 24 B	+14,9	M
482			6	—	49	42 16 33	45,7	1 34 10 A	−14,9	L
483		III, 469	N	—	49	42 20 51	41,9	13 13 17	−14,8	H
484			7	—	50	42 37 27	42,6	14 34 11	−14,8	L
485			7	—	51	42 51 1	47,0	4 32 41 B	+14,7	L
486	92	α *Menkar*	2	—	51	42 58 30	46,8	3 19 12 B	+14,7	M
487	93		6	—	52	42 59 32	47,0	3 33 53 B	+14,7	L
488		II, 502	N	—	52	43 4 6	42,0	15 37 13 A	−14,7	H
489			7	—	53	43 14 26	47,3	5 26 41 B	+14,7	L
490			7	—	53	43 19 9	47,2	5 20 50 B	+14,6	L
491		II, 503	N	—	54	43 31 6	42,0	16 22 13 A	−14,5	H
492			6	—	54	43 35 42	46,2	1 4 56 B	+14,6	L
493			6	—	56	44 2 18	41,2	19 50 53 A	−14,4	L
494			6	—	56	44 4 19	41,7	17 22 59	−14,4	L
495		I, 501	N	—	57	44 13 23	42,0	16 23 50	−14,4	H
496			6	—	57	44 17 5	45,3	2 34 33	−14,4	H
497			7	—	58	44 28 38	42,5	14 31 5	−14,3	L
498			7	—	58	44 29 3	47,9	7 41 44 B	+14,4	L
499		∂.	7	—	59	44 39 16	47,7	6 41 31 B	+14,3	B
500			6	III.	0	44 57 33	44,0	19 43 27 A	−14,2	H

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
501			7	III.	0	45 3 19	45,5	2 27 30	—14,1	L
502			6	—	2	45 28 16	47,4	5 54 21 B	+14,1	L
503			7	—	2	45 29 57	45,7	1 0 8 A	—14,0	L
504			6	—	2	45 34 5	43,8	16 47 7	—14,1	B
505	94	1. k	6	—	3	45 39 27	45,5	1 57 14	—14,0	F
506	95	2. k	6	—	8	47 2 58	45,6	1 40 18	—13,8	F
507	96	1. κ	4	—	9	47 13 11	46,7	2 37 27 B	+13,6	F
508			7	III.	10	47 23 39	46,0	0 28 28 B	+13,6	L
509			7	—	10	47 26 43	46,2	0 45 33 B	+13,6	L
510	97	2. κ	5	—	11	47 40 23	46,8	2 56 40 B	+13,5	F
511			8	—	11	47 40 46	46,7	2 52 16 B	+13,6	L
512			7	—	13	48 20 41	46,3	0 12 24 B	+13,3	L
513			7	—	16	49 9 34	45,8	0 40 18 A	—13,0	L

Von N°. 14. und 15. fand ich mehreremal die gerade Aufst. 15'. geringer als Flamsteed.
N°. 26. Soll nach de la Lande fehlen, ich habe ihn den 2. Novemb. 1798. als 5. Gr. beobachtet.
— 76. 1°. S. W. gegen N°. 45. ϑ. IV, 76.
— 78. Etwa 1°. S. O. in einer Linie parallel η und ν, ϑ. II, 55.
— 100. Ist jetzt zweiter Grösse, Flamsteed hat dritter.
— 149. Hat nie am Himmel gestanden (ist N°. 185 ♓.) Siehe astron. Jahrb. 1791. Seite 175.
— 153. ½°. S. Östl. in einer Linie parallel ι und ν, ϑ. 15^{u}. III, 73.
— 164. Zwischen ε und ι nach Norden, ϑ. V, 24. (vielleicht N°. 176.)
— 176. Etwa ½°. N. W. gegen N°. 173. ϑ. IV, 77.
— 270. ½°. S. O. gegen δ, ϑ. I, 56.
— 287. ½°. S. Östl. in einer Linie parallel η und ν, ϑ. II, 58.
— 297. Fehlt nach de la Lande.
— 353. Über dessen periodische Lichtabwechselungen. Siehe astron. Jahrb. 1786. 1789. 1791. 1792. 1793. 1794. u. folg. ϑ. 104^{u}. auch 113^{u}. nach verschiedenen Messungen VI, 1. . . Noch in dessen Nähe ϑ. 60^{u}. VI, 110. Siehe auch astron. Jahrb. 1803, pag. 106. und Jahrb. 1804.
— 385. Fehlt nach de la Lande, steht aber bey de la Caille 15'. westwärts.
— 402. Voll 1½°. Westl. gegen ν, ϑ. 11^{u}. III, 80.
— 428. ½°. Nordl. ϑ. 11^{u}. III, 79.

De N°. 14. & 15. j'en ai trouvé plusieurs fois l'ascension droite de 15'. moindre que celle indiquée par Flamsteed.
N°. 26. Manque selon de la Lande, je l'ai observée le 2. Novemb. 1798. & trouvée de la 5. grandeur.
— 76. 1°. Sudouest tirant vers N°. 45. ϑ. IV, 76.
— 78. Environ 1°. Sudest, en un alignement avec η & ν, ϑ. II, 55.
— 100. Il est aujourd'hui de la seconde grandeur, Flamsteed la fait être de la troisième.
— 149. N'a jamais existé au ciel (c'est N°. 185 ♓.) Voyez mes Ephém. 1791. Pag. 175.
— 153. ½°. Sudest, en un alignement parallele avec ι & ν, ϑ. 15^{u}. III, 73.
— 164. Entre ε & ι vers le nord, ϑ. V, 24. (c'est peut-être N°. 176.)
— 176. Environ ½°. Nordouest vers N°. 173. ϑ. IV, 77.
— 270. ½°. Sudest vers δ, ϑ. I, 56.
— 287. ½°. Sudest, en un alignement avec η & ν, ϑ. II, 58.
— 297. Manque selon de la Lande.
— 353. Voyez touchant les variations périodiques de la lumière de cette étoile, mes Ephem. 1786. 1789. 1791. 1792. 1793. 1794. &c. ϑ. 104^{u}. ou 113^{u}. selon les diverses mesures VI, 1. . . Près de cette étoile ϑ. 60^{u}. VI, 110. Voyez mes Ephem. 1803, p. 106. & Ephem. 1804.
— 385. Manque selon de la Lande, se trouve neanmoins selon la Caille 15'. plus vers l'occident.
— 402. 1½°. a l'occident vers ν, ϑ. 11^{u}. III, 80.
— 428. ½°. vers le nord, ϑ. 11^{u}. III, 79.

Tabula XVII. XVIII. et XX.

LXII. Eridanus. L'Eridan. *Der Eridanus Fluss*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	I.	14	18 23 36	35,2	60 10 54	—19,0	C
2			6	—	27	21 41 38	34,8	58 1 47	—18,6	C
3			6	—	28	21 56 4	33,6	59 8 35	—18,6	C
4			6	—	29	22 21 32	33,2	59 17 8	—18,6	C
5		α, *Achernar*	1	—	30	22 34 19	33,6	58 14 5	—18,6	C
6		p	6	—	34	23 2 52	33,5	57 11 55	—18,5	C
7		1. q	6	—	35	23 41 48	34,6	54 44 7	—18,4	C
8		2. q	6	—	38	24 37 17	34,3	54 31 19	—18,2	C
9		χ	4	—	48	27 2 34	34,8	52 36 31	—17,9	C
10			6	—	49	27 20 57	34,0	58 36 32	—17,8	C
11			6	—	50	27 30 2	30,9	59 46 8	—17,8	C
12			6	—	51	28 49 8	32,6	52 9 24	—17,6	C
13			7	—	57	29 17 33	31,4	56 31 41	—17,5	C
14			7	—	57	29 19 9	32,0	55 14 12	—17,5	C
15			7	—	58	29 34 55	33,1	53 0 6	—17,6	C
16		1. H	6	II.	1	30 17 51	37,8	44 26 44	—17,4	V
17			7	—	2	30 20 56	35,4	46 25 49	—17,3	C
18		2. H	6	—	2	30 32 8	35,9	44 45 40	—17,3	C
19			6	—	2	30 34 29	35,1	51 50 37	—17,3	C
20			6	—	2	30 36 51	34,4	52 41 5	—17,3	C
21			7	—	2	31 4 32	34,5	48 6 4	—17,2	C
22			6	—	6	31 37 7	36,3	42 5 29	—17,1	V
23			7	—	9	32 9 26	35,7	44 11 5	—17,0	C
24		ϑ	4	—	9	32 20 41	32,1	50 26 18	—17,0	C
25		1. G	6	—	11	32 51 53	36,6	42 45 44	—16,9	V
26			7	—	13	33 8 5	35,1	44 56 49	—16,8	C
27			7	—	13	33 15 18	32,4	51 16 26	—16,8	C
28		2. G	6	—	14	33 35 39	35,7	44 5 58	—16,8	V
29			6	—	16	33 58 46	31,7	52 0 38	—16,7	C
30			7	—	19	34 49 55	33,7	46 53 57	—16,5	C
31		ι	5	—	20	34 54 57	33,0	48 36 0	—16,5	C
32			7	—	21	35 11 34	35,9	41 24 26	—16,4	C
33			6	—	24	36 7 10	41,5	20 52 15	—16,2	L
34			6	—	25	36 13 46	33,5	46 45 21	—16,1	C
35			7	—	25	36 22 40	41,1	22 47 9	—16,2	L
36			7	—	26	36 25 52	42,1	18 9 47	—16,1	L
37			6	—	27	36 39 38	42,0	18 31 15	—16,1	L
38			7	—	29	37 10 10	33,7	45 37 9	—16,0	C
39			7	—	29	37 10 45	30,6	23 51 36	—16,0	V. C
40			7	—	30	37 26 58	41,4	21 18 46	—16,0	L
41			7	—	31	37 39 6	34,7	42 24 47	—15,9	C
42			6	—	31	37 46 32	33,4	45 35 42	—15,9	C
43		1. f	5	—	32	38 3 13	34,2	43 44 16	—15,8	V
44		s	4	—	33	38 12 3	35,9	40 42 32	—15,7	V
45			7	—	34	38 32 18	35,8	39 40 52	—15,7	C
46		1. h	6	—	34	38 32 43	36,1	39 14 13	—15,6	V
47			6	—	35	38 44 12	32,4	47 22 0	—15,7	C
48			4	—	36	38 54 1	34,7	41 22 44	—15,6	V
49	1	450. Ceti, 1. τ	6	—	36	38 54 45	41,6	19 25 9	—15,6	L
50			7	—	36	39 2 47	41,2	21 14 22	—15,6	L
51			7	—	36	39 3 10	40,7	23 0 13	—15,6	C
52			6	—	38	39 25 19	40,5	23 18 18	—15,5	C
53			6	—	38	39 25 28	40,8	22 28 53	—15,5	L
54			6	—	38	39 31 35	34,5	43 40 49	—15,5	C
55			6	—	38	39 32 51	32,3	47 7 45	—15,5	C
56			6	—	42	40 28 51	32,1	47 11 38	—15,3	C
57	2	2. τ	4	—	42	40 30 10	40,8	21 49 36	—15,3	L
58			6	—	43	40 46 37	34,2	40 46 5	—15,2	C
59			7	—	44	40 57 28	45,5	6 33 45	—15,1	L
60			7	—	44	41 5 25	40,6	20 54 1	—15,1	C
61			7	II.	45	41 7 54	43,7	11 15 25	—15,2	L
62		II, 470	N	—	45	41 12 18	43,5	10 47 52	—15,1	H
63			6	—	45	41 17 47	33,6	42 12 23	—15,1	V
64		1. K	6	—	46	41 26 44	35,7	39 15 13	—15,0	V
65			7	—	46	41 33 14	31,6	41 2 42	—15,0	C
66			7	—	47	41 39 44	32,4	45 25 39	—15,0	C
67	3	η	3	—	47	41 40 40	43,8	9 41 42	—15,0	L
68		2. K	6	—	48	42 1 21	34,6	39 27 30	—14,9	V
69			6	—	48	42 2 13	43,6	10 15 59	—15,0	L
70			7	—	48	42 3 48	40,6	22 2 51	—14,9	B
71	4		6	—	49	42 7 49	39,8	24 39 49	—14,9	C
72			7	—	49	42 10 12	45,1	3 34 52	—14,9	L
73	6		6	—	49	42 17 33	39,9	24 24 44	—14,8	F
74	5	1. Z	6	—	50	42 26 23	45,2	3 15 56	—15,5	F
75		3. K	6	—	50	42 26 44	35,1	38 57 17	—14,8	C
76			6	—	50	42 27 17	43,6	9 58 32	—14,6	L
77		1. δ	3	—	51	42 40 51	34,3	41 6 18	—14,6	V
78			7	—	51	42 42 36	35,6	38 47 11	—14,7	V
79	7	2. Z	6	—	51	42 43 10	45,1	3 40 32	—14,8	F
80			6	—	51	42 49 33	40,7	21 28 42	—14,7	B
81	8	1. ρ	6	—	51	42 50 38	44,0	8 27 1	—14,7	F
82			7	—	52	42 56 19	32,6	44 32 8	—14,7	C
83		V	6	—	52	43 4 37	43,3	10 45 11	—14,7	L
84			6	—	52	43 4 47	44,3	7 16 31	—14,7	L
85			7	—	53	43 11 29	33,1	43 39 58	—14,6	C
86	9	2. ρ	5	—	53	43 14 35	44,0	8 28 51	—14,5	F
87	11	E	4	—	54	43 24 15	39,8	24 26 15	—14,5	L
88			6	—	54	43 24 26	39,9	23 46 27	—14,6	C
89		III, 243	N	—	54	43 26 25	40,0	23 41 51	—14,6	H
90			7	—	54	43 29 22	43,2	11 35 21	—14,5	L
91		II, 475	N	—	54	43 34 51	43,0	12 46 17	—14,5	H
92	10	3. ρ	4	—	55	43 37 36	44,0	8 23 4	—14,7	L
93			6	—	55	43 51 59	43,8	9 3 25	—14,5	L
94		r	6	—	56	44 1 48	30,7	47 45 21	—14,4	C
95		I, 109	N	—	56	44 4 42	35,9	36 53 18	—14,4	H
96		II, 265	N	—	56	44 7 24	45,5	10 17 13	—14,4	H
97		4. ρ	5	—	57	44 10 48	44,3	6 51 48	—14,4	L
98			6	—	57	44 11 50	32,9	44 39 41	—14,4	C
99			7	—	58	44 25 54	43,2	11 1 40	—14,3	L
100			7	III.	1	45 19 12	43,0	11 52 45	—14,1	L
101			7	—	1	45 19 25	42,2	15 4 27	—14,1	L
102		III, 262	N	—	1	45 20 27	43,3	3 12 14	—14,1	H
103			7	—	1	45 21 —	45,0	4 24	—14,1	L
104		III, 591	N	—	2	45 23 51	43,5	9 39 58	—14,7	H
105			6	—	2	45 24 56	44,5	14 1 37	—14,1	L
106			6	—	2	45 25 48	40,6	20 51 7	—14,1	B
107			7	—	2	45 27 23	38,5	24 30 46	—14,1	V
108		III, 443	N	—	3	45 43 29	44,5	5 58 48	—14,0	H
109	12	a, Appar. Chem.	3	—	4	45 53 57	37,8	29 47 18	—14,0	Br.
110			6	—	4	46 0 3	41,5	20 46 10	—13,9	B
111		IV, 17	N	—	4	46 2 23	45,0	3 40 14	—13,9	H
112			7	—	4	46 5 2	34,1	39 46 13	—14,0	V
113			7	—	5	46 8 18	45,2	3 4 51	—14,0	L
114			7	—	5	46 13 22	44,1	7 26 58	—13,9	L
115		n	6	—	5	46 22 42	31,4	45 10 12	—13,9	C
116			7	—	5	46 41 25	[illegible]	15 11 18	—13,9	L
117		III, 194	N	—	6	46 46 23	[illegible]	3 21 14	—13,8	H
118			7	—	6	46 48 1	43,4	9 30 53	—13,9	L
119			6	—	6	46 30 48	32,0	42 7 30	—13,8	C
120	13	ζ	3	—	6	46 31 30	[illegible]	9 33 52	—13,8	L

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
121			6	III.	6	46	35	0	34,2	39	32	53	−13,9	V
122			7	—	7	46	35	55	41,1	18	53	55	−13,6	L
123			7	—	7	46	37	35	44,5	5	1	25	−13,5	L
124			7	—	7	46	41	39	42,7	12	43	37	−13,6	L
125	14		6	—	7	46	44	42	43,5	9	53	42	−13,5	F
126			6	—	9	47	8	13	30,7	46	24	55	−13,6	C
127			7	—	9	47	24	37	41,8	16	16	54	−13,6	L
128	15		6	—	10	47	23	40	39,7	23	14	51	−13,6	C
129			6	—	10	47	23	55	40,9	19	17	12	−13,6	L
130	16	f	4	—	11	47	39	59	39,9	22	28	0	−13,5	L
131			6	—	11	47	43	10	39,2	24	51	27	−13,5	C
132		s	4	—	12	47	56	9	31,7	43	49	23	−13,4	V
133			6	—	13	48	10	39	39,3	24	21	47	−13,3	V
134		I, 106	N	—	13	48	12	22	41,7	16	6	16	−13,3	H
135			7	—	13	48	14	12	41,7	16	10	39	−13,4	B
136			6	—	14	48	32	33	42,0	18	9	11	−13,2	B. L
137			7	—	15	48	50	48	32,2	40	59	30	−13,1	C
138			7	—	16	48	55	12	42,0	14	49	23	−13,1	C
139			6	—	17	49	17	34	41,7	16	3	59	−13,1	L
140			6	—	18	49	31	31	33,7	39	1	54	−13,0	C
141			6	—	18	49	36	4	42,0	15	3	50	−13,0	L
142		1. D	6	—	19	49	37	45	42,8	11	58	53	−13,1	C
143			6	—	19	49	46	20	42,2	13	54	10	−12,9	L
144			6	—	19	49	46	21	32,6	42	19	39	−13,3	V
145		2. D	5	—	20	50	2	56	42,4	13	21	59	−12,9	L
146			7	—	20	50	4	17	34,1	40	34	16	−13,0	V
147			7	—	21	50	10	55	42,7	12	19	48	−13,0	L
148	17	a Harp. Georg.	4	—	21	50	11	14	44,5	5	45	48	−12,9	L
149			6	—	21	50	13	7	31,0	44	36	4	−12,8	C
150			7	—	21	50	13	17	39,2	24	10	29	−12,9	V
151		x	6	—	21	50	13	54	31,1	44	3	8	−12,6	C
152			7	—	21	50	16	46	39,5	23	10	51	−12,8	C
153			7	—	22	50	26	49	40,4	20	7	31	−12,6	B
154			7	—	22	50	34	2	41,2	17	27	49	−12,6	L
155			7	—	23	50	38	20	31,4	43	10	52	−12,7	C
156		e	6	—	23	50	47	10	33,0	42	2	9	−12,6	V
157		III, 246	N	—	23	50	50	31	39,9	21	28	15	−12,7	H
158		III, 437	N	—	23	50	51	13	41,5	15	53	50	−12,7	H
159	18	s	3	—	24	50	53	43	43,3	10	8	12	−12,7	L
160		II, 290	N	—	24	50	59	7	42,2	14	21	16	−12,8	H
161	19	2. t	4	—	25	51	15	1	39,6	22	18	15	−12,6	L
162			6	—	25	51	16	6	43,0	10	32	31	−12,6	L
163		III, 559	N	—	26	51	36	34	39,9	21	2	31	−12,4	H
164		B	6	—	26	51	37	3	42,7	11	51	56	−12,5	L
165			7	—	27	51	45	50	31,6	42	0	22	−12,4	C
166	20	F	5	—	27	51	49	23	40,9	18	7	50	−12,4	F
167			6	—	29	52	16	10	30,5	44	22	49	−12,3	C
168	21		6	—	29	52	18	3	44,3	6	15	47	−12,3	F
169			6	—	30	52	22	55	34,1	36	56	41	−12,4	V
170		III, 461	N	—	30	52	26	53	40,6	19	6	50	−12,4	H
171			7	—	30	52	28	37	40,9	11	5	3	−12,3	L
172		y	5	—	30	52	29	21	30,7	40	45	46	−12,3	V
173		III, 569	N	—	30	52	29	29	44,6	5	18	48	−12,2	H
174		II, 593	N	—	31	52	37	34	40,4	19	20	31	−12,2	H
175			7	—	31	52	38	12	40,9	18	0	53	−12,2	L
176	22	e Harp. Georg.	5	—	31	52	42	1	44,4	5	51	24	−12,2	F
177			6	—	31	52	44	50	41,6	15	52	36	−12,2	C
178		III, 247	N	—	31	52	46	16	39,1	23	22	15	−12,2	H
179		I, 107	N	—	31	52	50	6	40,5	19	11	50	−12,1	H
180			7	—	32	52	56	40	40,6	12	27	2	−12,1	L
181		II, 455	N	—	32	53	0	59	44,6	5	19	48	−12,0	H
182		II, 456	N	—	33	53	7	44	44,6	5	20	45	−12,0	H
183			7	—	33	53	9	45	41,7	15	0	19	−12,0	L
184			6	—	33	53	9	48	34,5	41	0	11	−12,1	V
185		II, 291	N	—	33	53	16	15	41,0	14	8	49	−12,0	H
186			7	—	33	53	21	20	35,5	25	18	6	−12,0	C
187	23	3	3	—	34	53	25	46	43,1	10	26	40	−12,0	L
188		III, 248	N	—	34	53	28	15	39,2	22	42	35	−11,9	H
189			6	—	34	53	30	40	40,9	11	7	21	−11,9	L
190			6	—	34	53	31	56	31,8	41	25	27	−11,9	C
191	24	h Harp. Georg.	5	—	34	53	36	45	45,5	1	48	2	−11,9	F
192	25	17 Harp. Georg.	6	—	35	53	42	1	45,7	0	56	20	−11,9	F
193		h	5	—	35	53	52	0	34,3	37	56	51	−11,9	V
194		II, 597	N	—	36	53	57	7	44,7	4	43	17	−11,8	H
195		III, 219	N	—	36	53	59	25	39,2	22	31	35	−11,8	H
196		II, 594	N	—	36	54	1	4	40,1	19	53	32	−11,8	H
197		II, 458	N	—	36	54	2	23	40,4	18	53	50	−11,8	H
198		II, 459	N	—	37	54	7	53	40,4	19	11	50	−11,8	H
199			7	—	37	54	10	14	40,5	10	30	33	−11,8	L
200	26	e	4	—	37	54	11	0	42,3	12	43	49	−11,8	L
201			6	—	37	54	15	56	31,8	41	17	44	−11,7	C
202			6	—	38	54	23	34	32,7	39	27	13	−11,7	C
203	27	1. m	4	—	38	54	34	10	36,8	23	49	35	−11,7	L
204	28	2. m	5	—	39	54	46	15	36,6	24	29	40	−11,6	C
205		II, 460	N	—	39	54	51	6	41,0	17	1	50	−11,5	H
206			6	—	40	55	5	11	33,7	36	43	16	−11,7	V
207		2. f	4	—	41	55	19	5	33,1	38	14	4	−11,4	V
208			7	—	41	55	19	33	40,3	19	21	11	−11,4	L
209		f	4	—	42	55	30	15	33,0	36	48	36	−11,3	V
210	29	Harp. Georg.	7	—	43	55	40	20	44,4	5	39	43	−11,3	F
211	30	l Harp. Georg.	5	—	43	55	43	10	44,3	5	57	49	−11,3	F
212			6	—	43	55	46	48	30,4	43	20	18	−11,3	C
213			6	—	44	55	53	54	32,3	39	35	9	−11,3	C
214	31		6	—	44	55	58	13			5	53	7		F
215			6	—	44	56	4	3	40,3	19	1	52	−11,2	L
216	32	g Harp. D. 4to. II, 36	4	—	44	56	4	37	45,0	3	33	16	−11,2	L
217			7	—	45	56	9	40	42,2	13	2	41	−11,2	L
218			7	—	45	56	15	43	43,1	10	6	57	−11,2	L
219			6	—	45	56	17	51	41,9	14	11	1	−11,2	L
220	33	1. l	4	—	45	56	18	43	35,3	25	12	38	−11,1	L
221			7	—	45	56	20	10	36,7	23	43	17	−11,1	C
222		C	6	—	46	56	28	35	42,2	12	41	13	−11,1	L
223		ι	5	—	46	56	31	8	33,3	35	19	43	−11,2	V
224			6	—	47	56	39	5	30,9	41	49	18	−11,0	C
225			6	—	47	56	45	50	42,8	11	26	26	−11,0	L
226			7	—	47	56	48	12	41,2	14	11	22	−11,0	B
227			6	—	47	56	51	23	32,5	40	56	47	−11,0	V
228			6	—	48	57	0	10	43,0	10	22	37	−10,9	B
229			7	—	48	57	1	18	33,3	36	53	48	−10,9	C
230		1. T	6	—	48	57	1	44	31,6	39	10	34	−10,9	V
231			7	III.	48	57	3	52	32,6	38	35	9	−10,9	C
232	34	1. γ	2	—	49	57	11	12	41,9	14	4	58	−10,9	L
233		2. L	6	—	49	57	20	38	32,6	39	32	45	−10,8	V
234			6	—	50	57	32	24	42,1	13	8	41	−10,8	L
235		VII, 3	C	—	51	57	38	51	42,2	12	37	33	−10,7	H
236	36	2. l	4	—	51	57	51	37	38,3	24	35	2	−10,7	L
237	35	i Harp. Georg.	5	—	51	57	52	22	45,4	2	7	23	−10,7	F
238			7	—	53	58	13	43	40,2	18	55	44	−10,4	L
239			7	—	54	58	36	13	33,7	35	2	33	−10,6	V
240			6	—	55	58	37	58	39,6	20	42	8	−10,4	B
241			7	—	55	58	40	55	43,9	6	53	32	−10,4	L
242			7	—	55	58	41	28	39,5	20	42	12	−10,4	B
243		2. γ	5	—	55	58	45	59	42,0	13	20	47	−10,4	L
244		T	6	—	55	58	46	15	40,7	17	8	14	−10,3	L
245			7	—	55	58	48	54	37,6	26	23	22	−10,3	C
246			7	—	56	58	57	0	39,4	20	56	9	−10,3	B
247			6	—	56	59	5	29	43,2	9	23	55	−10,3	B
248			7	—	56	59	6	23	42,6	10	50	26	−10,3	L
249			7	—	57	59	9	32	39,4	21	3	42	−10,3	B
250			7	—	58	59	23	21	42,6	10	32	5	−10,2	L
251			7	—	58	59	25	15	40,3	18	35	22	−10,2	L
252			6	—	58	59	25	42	43,9	6	32	54	−10,2	L
253			7	—	58	59	26	29	43,0	10	17	54	−10,2	L
254		III, 499	N	—	59	59	38	33	43,2	9	20	22	−10,1	H
255			7	—	59	59	48	5	43,2	9	13	22	−10,1	L
256			6	IV.	0	59	53	57	43,8	7	26	24	−10,1	B
257			7	—	0	59	58	13	40,5	18	0	7	−9,9	L
258			7	—	0	60	5	54	32,9	37	35	49	−10,0	V
259			7	—	1	60	9	34	34,6	33	23	26	−10,0	V
260	37		6	—	1	60	10	26	43,7	7	27	5	−10,0	F
261			6	—	1	60	18	26	43,2	9	20	50	−9,9	L
262			7	—	2	60	24	22	37,7	25	34	19	−9,9	C
263			7	—	2	60	26	47	41,4	14	53	14	−9,9	L
264	38	ο	3	—	2	60	32	21	43,5	7	21	48	−9,9	L
265			7	—	2	60	35	18	43,2	9	21	38	−9,9	L
266			6	—	2	60	36	51	44,5	4	55	54	−9,8	L
267		S	6	—	3	60	41	36	39,3	20	52	47	−9,8	B
268			7	—	3	60	48	1	43,9	6	53	55	−9,8	L
269		M	6	—	3	60	50	37	33,0	35	47	51	−9,9	V
270			7	—	4	60	55	40	35,5	29	2	52	−9,7	C
271			7	—	4	61	0	46	41,6	10	54	4	−9,7	L
272			7	—	4	61	5	6	35,1	24	20	57	−9,7	C
273			7	—	5	61	8	45	35,4	23	37	52	−9,7	C
274	39	A	5	—	5	61	15	3	42,7	10	45	22	−9,7	F
275		IV, 26	N	—	5	61	15	12	42,6	13	15	52	−9,6	H
276			6	—	5	61	16	37	35,6	30	38	34	−9,7	C
277			7	—	6	61	32	10	35,6	30	35	44	−9,5	C
278			7	—	6	61	34	17	33,8	32	33	13	−9,5	V
279	40	d	5	—	6	61	35	53	43,6	7	57	49	−9,6	F. I.
280		1. R	6	—	7	61	48	50	35,1	13	43	27	−9,5	B
281			6	—	8	61	53	54	43,8	6	58	6	−9,5	L
282			7	—	9	62	16	36	41,2	15	8	5	−9,3	H
283		II, 464	N	—	9	62	20	4	45,7	0	55	20 B	+9,3	H
284		2. R	6	—	10	62	30	22	35,1	23	28	20 A	−9,3	B
285		III, 490	N	—	10	62	32	0	45,7	1	11	10	−9,3	H
286	41	X	3	—	10	62	35	40	33,9	34	17	31	−9,3	L
287			7	—	10	62	35	56	45,4	1	38	5	−9,3	B
288			7	—	11	62	45	47	43,5	8	4	29	−9,2	L
289			7	—	11	62	47	11	40,6	16	55	11	−9,2	L
290		Z	5	—	11	62	49	11	45,6	0	34	1	−9,2	L
291			7	—	11	62	50	4	33,7	34	36	5	−9,3	C
292		1. o	6	—	11	62	50	26	37,5	25	30	22	−9,2	C
293			7	—	12	62	53	23	31,0	34	21	25	−9,1	V
294			7	—	12	62	56	6	40,5	17	18	46	−9,1	B
295			6	—	12	62	56	16	44,0	6	43	34	−9,1	L
296			6	—	12	62	57	49	39,1	21	6	34	−9,1	B
297			7	—	12	62	58	16	43,8	6	44	52	−9,1	L
298			6	—	12	62	58	20	39,5	20	8	35	−9,2	B
299		2. o	6	—	13	63	19	6	37,2	26	13	3	−9,0	V
300	42	ξ	4	—	14	63	26	34	44,7	4	12	50	−9,0	L
301			7	—	15	63	40	33	33,4	35	22	44	−8,9	C
302			7	—	16	63	53	51	45,7	1	52	23	−8,9	L
303			7	—	16	63	54	25	34,5	32	37	20	−8,8	C
304			7	—	16	63	54	52	45,2	2	41	47	−8,5	L
305			7	—	16	63	55	26	46,3	0	34	17 B	+8,9	L
306			6	—	16	63	57	53	32,9	30	0	38 A	−8,8	C
307		III, 587	N	—	16	64	5	4	44,8	4	3	50	−8,8	H
308	43	Y	5	—	17	64	8	28	33,6	34	29	22	−8,8	L
309			6	—	17	64	10	7	46,6	1	34	8 B	−8,8	L
310			7	—	17	64	20	21	35,3	30	50	1 A	−8,7	C
311			7	—	18	64	23	32	44,1	6	18	0	−8,7	L
312			6	—	18	64	23	55	33,3	35	22	45	−8,7	C
313			6	—	18	64	26	9	46,3	1	24	18 B	−8,7	L
314	44	1. k	5	—	18	64	35	34	46,3	0	55	20 B	−8,6	F
315			7	—	19	64	38	35	37,7	24	31	52 A	−8,6	V
316			6	—	19	64	44	12	34,1	33	16	35	−8,6	C
317			7	—	20	64	55	14	35,4	30	15	7	−8,5	C
318			7	—	21	65	13	22	35,9	29	19	2	−8,4	C
319			7	—	21	65	20	35	34,2	32	55	42	−8,4	C
320			7	—	21	65	20	36	36,8	26	43	6	−8,4	V
321	45	2. k	5	—	22	65	27	15	45,6	0	29	10	−8,4	F
322			7	—	22	65	32	3	38,4	23	27	26	−8,4	C
323		1. υ	5	—	23	65	40	1	44,7	3	38	19	−8,3	L
324			6	—	23	65	40	7	35,1	30	54	15	−8,3	C
325		III, 585	N	—	23	65	42	20	44,6	4	48	9	−8,2	H
326		III, 586	N	—	23	65	49	7	44,5	4	42	9	−8,1	H
327		N	6	—	23	65	51	56	32,7	36	5	13	−8,1	C
328			7	—	24	65	53	13	45,3	2	17	37	−8,2	M
329			7	—	24	65	56	33	32,1	37	18	30	−8,2	C
330	46	m Scept. Br.	5	—	24	66	3	32	43,7	7	10	12	−8,2	F
331	47	n Scept. Br.	4	—	25	66	9	25	43,2	8	39	27	−8,1	L
332			8	—	25	66	10	58	45,3	2	19	6	−8,1	M
333	50	1. υ	4	—	26	66	24	19	35,3	30	10	26	−8,1	L
334			7	—	26	66	29	59	45,2	2	39	25	−8,0	M
335			6	—	26	66	31	29	35,0	29	52	6	−8,0	C
336		II, 524	N	—	25	66	32	12	45,0	3	31	43	−8,0	H
337		II, 514	N	—	26	66	34	43	45,5	0	34	16	−8,0	H
338	48	2. υ	4	—	26	66	35	37	44,8	3	46	9	−8,0	L
339			7	—	27	66	41	23	37,2	25	31	26	−7,9	C
340	49	3. k	5	—	27	66	43	13	46,1	0	34	44 B	−8,0	F

LXII. Eridanus.

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
341			7	IV.	27	66 47 51	33,6	31 4 7	— 7,9	C
342	51	c	4	—	28	66 54 10	45,1	2 52 57	— 7,9	F
343	52	2. ν	3	—	28	66 57 7	34,9	30 58 16	— 7,9	L
344			7	—	29	67 7 47	36,1	27 25 6	— 7,8	C
345	53	p Scept. Br.	4	—	29	67 16 6	41,3	14 42 6	— 7,8	L
346			6	—	29	67 16 55	34,8	31 7 41	— 7,8	C
347			6	—	29	67 21 13	34,9	30 51 44	— 7,8	C
348			7	—	30	67 25 11	45,7	1 27 9	— 7,7	L
349		II. 515	N	—	30	67 27 28	45,7	0 58 10	— 7,7	H
350			7	—	31	67 50 55	43,7	7 8 22	— 7,6	L
351		II. 525	N	—	31	67 51 57	45,4	2 10 43	— 7,6	H
352		I. 122	N	—	32	67 53 12	45,0	3 15 43	— 7,5	H
353	54	r Scept. Br.	5	—	32	67 56 4	39,3	20 3 31	— 7,6	L
354		P	6	—	32	67 57 32	37,4	24 53 7	— 7,6	C
355			7	—	32	68 3 56	45,7	1 19 3	— 7,5	L
356			6	—	33	68 13 35	44,0	6 5 33	— 7,5	L
357	55	∂. 9st. III, 99	6	—	34	68 30 47	43,0	9 10 45	— 7,4	F
358	56		6	—	35	68 35 13	43,1	8 45 15	— 7,3	F
359			7	—	35	68 42 39	34,3	31 3 21	— 7,2	C
360		II. 523	N	—	35	68 43 13	45,1	3 56 27	— 7,3	H
361			6	—	35	68 51 51	34,7	31 8 50	— 7,3	C
362	57	μ	4	—	36	68 53 12	39,3	3 37 43	— 7,3	L
363			7	—	36	68 54 21	34,4	31 51 32	— 7,1	C
364		II. 526	N	—	36	68 57 12	45,1	2 45 42	— 7,2	H
365		1. Q	6	—	36	69 4 9	36,1	27 58 16	— 7,1	C
366			7	—	36	69 6 26	45,0	3 19 15	— 7,1	L
367			6	—	38	69 27 39	37,1	25 32 12	— 7,0	C
368			7	—	38	69 30 25	35,3	29 48 1	— 7,0	C
369		2. Q	6	—	38	69 37 17	35,5	28 27 34	— 7,0	C
370		II. 457	N	—	39	69 39 16	44,0	5 50 7	— 7,0	H
371	58	z Scept. Br.	5	—	39	69 40 46	40,5	17 18 54	— 7,0	F

N°. 166. ⅓°. Westl. in einer Linie von ι durch ν Orion. ∂. I, 54.
— 211. 10'. Westl. ∂. I, 53.
— 214. Fehlt, ist auch nie von Flamsteed beobachtet.
— 300. 1½°. Südl. in einer Linie parallel Rigel und μ Haasen, ∂. 19st. IV, 117.
— 338. ½°. S. W. ∂. 15st. III. 95. und VI, 64.
— 340. Fast 1°. Östl. ∂. II, 51.
— 357. Etwa 2½°. S. W. in einer Linie parallel Rigel und γ Erid. ∂. 12st. III, 100.

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
372			7	IV.	39	69 41 21	44,8	9 52 3	— 7,0	L
373			6	—	39	69 41 29	44,0	6 1 12	— 7,0	L
374			6	—	39	69 44 31	34,9	30 24 28	— 6,9	C
375	59	Scept. Br.	6	—	39	69 54 35	40,4	16 41 22	— 6,9	F
376		III, 401	N	—	40	69 56 27	45,0	3 7 41	— 6,9	H
377			7	—	41	70 17 47	42,5	10 38 5	— 6,8	L
378	60	f. Scept. Br.	5	—	41	70 19 12	40,4	16 34 17	— 6,7	F
379		III, 501	N	—	42	70 23 43	45,0	2 55 12	— 6,7	H
380			7	—	42	70 37 21	36,2	27 28 15	— 6,6	C
381		II, 527	N	—	43	70 45 42	41,3	3 25 43	— 6,6	H
382	61	ω	5	—	43	70 47 1	44,1	5 45 7	— 6,6	F
383		II., 528	N	—	43	70 48 12	44,9	3 25 40	— 6,6	H
384			7	—	46	71 27 29	43,9	6 25 50	— 6,4	L
385	62	b, ∂. 60st. VI, 105	6	—	47	71 35 50	41,2	5 29 35	— 6,4	F
386		IV, 39	N	—	47	71 47 25	41,3	5 5 33	— 6,3	H
387			7	—	48	72 2 22	45,0	2 31 42	— 6,2	L
388			7	—	48	72 2 38	43,9	6 28 0	— 6,2	L
389		III. 503	N	—	50	72 35 27	41,5	3 35 43	— 6,0	H
390	63		6	—	50	72 36 58	42,2	10 33 55	— 6,0	F
391	64		6	—	51	72 41 0	41,6	12 50 13	— 6,0	F
392	65	ψ	5	—	52	72 57 25	42,5	7 28 36	— 6,0	F
393			7	—	52	73 1 16	44,2	11 13 57	— 5,9	L
394			7	—	52	73 3 29	46,7	5 47 41	— 5,9	L
395			7	—	53	73 35 23	43,9	6 19 0	— 5,6	L
396	66		6	—	55	73 53 19	41,3	4 55 50	— 5,6	F
397		III, 500	N	—	56	73 55 56	42,9	9 25 2	— 5,5	H
398	67	β	3	—	57	74 31 5	44,3	5 21 5	— 5,9	L
399	68		6	—	59	74 45 37	41,4	4 43 22	— 5,4	F
400	69	λ. ∂. IV, 43	4	V.	0	74 54 20	43,0	9 1 2	— 5,3	L
401			7	—	1	75 11 31	43,9	7 50 30	— 5,1	L

N°. 166. ⅓°. vers l'occident, en un alignement de ι par ν d'Orion, ∂. I, 54.
— 211. 10'. vers l'occident, ∂. I, 53.
— 214. Manque & n'a aussi jamais été observée par Flamsteed.
— 300. 1½°. vers le sud, en un alignement paralléle avec Rigel & μ du liévre, ∂. 19st. IV, 117.
— 338. ½°. Sudouest, ∂. 15st. III, 95. & VI, 64.
— 340. Environ a 1°. vers l'est, ∂. II, 51.
— 357. Environ 2½°. Sudouest en un alignement parallel Rigel & γ d'Eridan, ∂. 12st. III, 100.

Tabula XVII.

LXIII. Apparatus Sculptoris. L'Attelier du Sculpteur. *Die Bildhauer Werkstadt.*

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XXIII.	5	346 14 16	45,9	30 55 37	—19,5	V
2		γ	5	—	8	347 0 35	50,1	33 30 50	—19,6	V
3			7	—	8	347 3 13	48,8	31 37 6	—19,6	C
4			7	—	9	347 13 35	49,1	34 47 46	—19,6	V
5			7	—	13	348 15 42	48,6	32 16 59	—19,7	C
6			7	—	14	348 37 1	49,1	37 16 14	—19,7	C
7			7	—	17	349 11 5	48,3	31 5 32	—19,7	C
8		ε	6	—	17	349 19 16	48,9	32 38 33	—19,7	V
9			7	—	20	350 4 51	48,5	36 12 10	—19,8	C
10		β	5	—	22	350 33 43	45,6	38 55 7	—19,8	V
11			7	—	23	350 46 0	48,4	37 21 49	—19,8	C
12		μ	6	—	30	352 24 46	47,8	32 58 54	—19,9	C
13			7	—	33	353 8 51	47,9	37 53 26	—19,9	V
14			7	—	33	353 11 30	47,4	30 8 43	—19,9	C
15			7	—	33	353 20 49	47,0	34 31 51	—19,9	V
16		δ	5	—	39	354 35 7	47,1	29 13 47	—19,9	C
17			7	—	39	354 53 59	47,0	25 57 18	—20,0	V
18			7	—	41	355 18 49	47,0	35 47 47	—20,0	V
19			7	—	43	355 51 16	46,9	30 30 15	—20,0	C
20			7	—	44	355 54 22	46,6	31 27 29	—20,0	C
21			6	—	44	356 2 24	47,5	31 24 35	—20,0	V
22			7	—	44	356 10 49	47,1	40 7 36	—20,0	C
23		ε	6	—	45	356 14 14	47,3	33 2 6	—20,0	V
24		θ	6	—	45	356 15 49	46,7	28 17 6	—20,0	V
25			7	—	47	356 41 48	46,5	27 41 11	—20,0	C
26			7	—	47	356 49 46	46,7	34 17 43	—20,0	C
27			6	—	49	357 18 50	46,6	30 36 4	—20,0	C
28		τ	6	—	51	357 51 37	46,7	41 15 46	—20,0	C
29		υ	6	—	52	357 55 10	46,7	38 20 13	—20,0	V
30		ζ	5	—	52	358 1 12	46,1	30 49 46	—20,1	C
31			6	—	53	358 17 37	46,6	37 21 22	—20,1	C
32			7	—	54	358 32 33	46,1	30 29 47	—20,1	C
33			7	—	55	358 45 11	46,2	33 34 14	—20,1	V
34			6	—	56	359 11 10	46,3	39 59 11	—20,1	C
35		ι	6	—	59	359 35 46	46,2	31 41 57	—20,0	V
36			7	—	59	359 42 21	46,2	30 51 14	—20,1	C

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
37		1. η	6	XXIII.	59	359 47 55	46,1	29 5 42	—20,0	C
38		2. η	6	O.	1	0 22 43	46,0	28 54 36	—20,0	C
39		ι	6	—	2	0 23 41	45,8	36 24 47	—20,0	V
40		κ	6	—	3	0 47 57	41,6	38 55 12	—19,3	C
41			6	—	5	1 13 20	45,3	36 0 35	—20,0	V
42		φ	6	—	6	1 30 47	45,7	32 38 51	—20,0	C
43			6	—	7	1 40 3	45,8	33 47 31	—20,1	C
44		χ	6	—	8	2 4 27	45,2	37 27 10	—20,0	C
45			7	—	9	2 9 48	45,6	31 2 59	—20,1	C
46			7	—	10	2 30 19	45,5	37 0 14	—20,1	C
47			6	—	11	2 44 39	46,3	40 20 17	—20,0	V
48		ι	6	—	12	2 53 7	45,5	30 5 52	—20,0	C
49		κ	6	—	13	3 18 14	45,4	32 5 17	—20,0	C
50			7	—	14	3 23 56	45,5	28 48 5	—20,0	C
51			7	—	14	3 38 19	46,2	38 31 43	—20,0	C
52			7	—	16	4 0 2	46,2	31 50 43	—20,0	C
53		ψ	6	—	18	4 30 6	44,7	34 6 23	—20,0	V
54		τ	6	—	19	4 39 53	44,8	41 0 41	—20,0	C
55			6	—	21	5 10 30	44,6	40 36 59	—20,0	V
56		θ	6	—	24	5 58 33	44,8	40 40 20	—19,9	C
57		ξ	6	—	24	5 59 17	44,5	36 4 0	—19,9	C
58			6	—	25	6 13 31	44,2	39 5 36	—19,9	V
59			7	—	30	7 31 2	44,2	35 2 41	—19,8	V
60			7	—	33	8 13 38	43,9	37 6 53	—19,9	C
61		1. λ	6	—	33	8 16 49	43,8	39 33 21	—19,8	V
62			7	—	34	8 22 54	43,5	38 34 15	—19,9	C
63		2. λ	6	—	35	8 38 15	43,5	39 31 18	—19,7	V
64			7	—	35	8 45 33	41,0	32 29 21	—19,8	C
65			7	—	37	9 17 10	44,4	30 27 3	—19,8	C
66			7	—	38	9 26 22	41,0	29 35 16	—19,6	C
67			7	—	38	9 29 40	43,6	35 1 8	—19,8	C
68		VI, 20	C	—	43	10 44 51	41,2	27 41 21	—19,7	H
69			7	—	43	10 47 31	41,6	31 26 23	—19,7	C
70			6	—	45	11 7 40	41,5	33 25 56	—19,7	C
71			6	—	45	11 16 8	43,9	28 51 45	—19,7	C
72		α	6	—	49	12 15 56	41,5	30 [illegible] 11	—19,6	C

LXIV. Machina electrica. La Maschine electrique. *Die elektrische Maschine.*

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	O.	50	12 29 21	43,7	35 42 51	—19,6	V
2			7	—	51	12 47 44	42,6	37 15 33	—19,6	V
3			7	—	52	12 58 10	42,9	31 26 0	—19,6	C
4			6	—	52	13 3 58	42,4	39 16 53	—19,5	V
5			6	—	53	13 11 4	43,5	40 25 33	—19,5	C

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
6		ζ	6	O.	53	13 23 21	40,1	30 37 54	—19,5	C
7			7	—	56	13 57 41	42,1	38 38 27	—19,5	C
8			7	—	56	13 59 56	43,4	28 2 14	—19,5	C
9			7	—	56	14 7 9	43,6	25 3 40	—19,5	V
10		ι	6	—	57	14 16 12	41,2	36 47 33	—19,4	V

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
11			7	O.	58	14 24 5	43,8	25 4 10	—19,4	B
12		δ	6	I.	2	15 31 34	42,6	31 51 6	—19,3	C
13		ι	6	—	4	15 52 40	42,0	36 15 37	—19,3	C
14		ι	6	—	4	15 53 32	41,8	38 57 4	—19,4	V
15			7	—	5	16 17 49	41,7	38 4 57	—19,3	C
16			7	—	6	16 35 9	43,4	25 1 39	—19,2	V
17			7	—	7	16 42 46	41,9	35 12 24	—19,2	C
18			7	—	8	17 0 51	42,0	34 11 14	—19,2	C
19			7	—	8	17 3 29	41,4	38 19 36	—19,2	C
20			7	—	10	17 28 27	42,6	30 2 52	—19,2	C
21			7	—	13	18 16 23	41,3	38 5 40	—19,1	V
22			6	—	13	18 21 9	42,1	31 59 4	—19,0	C
23		γ	6	—	14	18 24 27	41,3	37 38 15	—19,0	V
24			7	—	14	18 30 34	41,3	38 45 8	—19,0	C
25		χ	6	—	14	18 30 56	41,9	32 51 12	—19,0	C
26		C	6	—	14	18 30 59	43,0	25 23 40	—19,0	C
27			7	—	15	18 46 6	41,5	34 59 58	—19,0	C
28			7	—	17	19 18 16	42,1	31 18 45	—18,9	V
29			7	—	17	19 21 4	42,5	28 9 6	—18,9	C
30			7	—	18	19 34 54	41,8	32 32 0	—18,9	C
31			7	—	19	19 40 22	41,8	34 48 9	—18,9	C
32			7	—	20	20 4 34	42,6	26 36 53	—18,9	C
33			7	—	20	20 6 55	42,0	25 22 38	—18,7	C
34		B	6	—	21	20 14 31	42,5	27 16 1	—18,8	V
35			7	—	21	20 20 38	42,2	28 43 23	—18,9	C
36		2. ψ	6	—	22	20 27 37	41,6	31 13 11	—18,5	C
37			7	—	22	20 27 40	40,5	38 49 45	—18,5	C
38		1. ψ	6	—	22	20 33 17	41,9	30 46 34	—18,8	C
39			7	—	23	20 39 48	42,8	24 40 58	—18,8	C
40			7	—	24	20 55 37	41,9	29 49 15	—18,5	C
41			7	—	24	20 56 55	42,6	25 12 38	—18,7	C
42		λ	6	—	24	21 0 12	40,4	37 53 33	—18,8	V
43			6	—	25	21 26 11	41,4	32 56 10	—18,7	V
44			7	—	26	21 26 52	40,7	36 21 17	—18,7	C
45		ι	6	—	27	21 43 51	41,6	30 56 4	—18,6	C
46			7	—	28	22 5 30	40,7	34 34 29	—18,6	V
47			7	—	29	22 11 10	39,9	39 9 3	—18,6	C
48			7	—	29	22 11 32	41,1	33 11 47	—18,5	C
49			6	—	29	22 22 41	42,3	26 2 53	—18,6	V
50		δ	6	—	30	22 24 15	40,0	37 32 14	—18,6	C
51			7	—	31	22 42 57	39,7	38 29 18	—18,5	C
52			6	—	33	23 10 41	39,6	39 9 1	—18,4	C
53			7	—	33	23 16 30	40,3	36 50 57	—18,4	C
54			7	—	33	23 16 33	42,[illegible]	25 49 9	—18,4	B

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
55		μ	6	I.	33	23 17 54	40,8	33 21 9	—18,4	C
56			6	—	33	23 18 54	40,1	37 50 22	—18,5	V
57			7	—	35	23 40 11	41,5	29 43 53	—18,4	C
58			7	—	36	23 53 38	41,6	28 21 3	—18,4	C
59		α	5	—	36	24 4 28	42,0	26 2 44	—18,3	C
60			7	—	38	24 25 11	41,1	30 44 12	—18,3	C
61			6	—	38	24 31 38	38,3	38 9 28	—18,3	V
62			7	—	39	24 51 42	40,7	32 3 53	—18,2	C
63		1. κ	6	—	41	25 18 5	38,2	39 24 30	—18,3	V
64		α	6	—	43	25 43 59	38,0	40 49 7	—18,2	V
65			6	—	45	26 11 56	38,2	39 45 42	—18,0	V
66			7	—	46	26 25 32	40,9	29 58 49	—18,0	C
67			7	—	46	26 31 51	41,7	25 52 9	—18,0	B
68			7	—	47	26 43 11	40,1	33 7 14	—17,9	C
69			7	—	47	26 50 45	40,3	32 3 30	—17,9	C
70			7	—	47	26 55 1	41,4	26 36 8	—17,9	C
71			7	—	49	27 11 18	38,6	37 2 1	—17,9	V
72			7	—	50	27 24 56	39,9	34 2 33	—17,8	C
73		ν	6	—	50	27 28 5	41,4	27 15 29	—17,8	C
74			7	—	51	27 42 11	39,3	36 20 50	—17,8	C
75			6	—	52	28 3 23	41,6	25 22 18	—17,7	C
76		1. η	6	—	52	28 5 18	40,4	30 57 39	—17,7	C
77			7	—	53	28 7 35	40,4	30 39 6	—17,7	C
78			7	—	55	28 46 2	38,4	38 11 17	—17,6	C
79		2. η	6	—	55	28 54 3	40,4	30 15 52	—17,6	C
80			7	—	58	29 28 20	40,8	28 30 49	—17,5	C
81		τ	6	II.	0	30 6 45	41,3	25 18 4	—17,3	C
82			7	—	1	30 9 14	38,5	36 54 11	—17,4	C
83			7	—	2	30 32 51	40,5	29 9 14	—17,3	B
84			7	—	2	30 35 41	37,5	39 17 3	—17,3	C
85			7	—	4	30 59 40	39,0	34 16 21	—17,2	C
86		β	5	—	4	31 2 11	39,7	31 39 49	—17,2	C
87			7	—	4	31 4 49	34,7	35 28 52	—17,2	C
88		ε	6	—	9	32 13 20	38,1	36 54 12	—17,0	V
89			7	—	10	32 28 9	41,0	25 0 17	—16,9	C
90		1. ρ	6	—	10	31 30 57	40,6	26 54 14	—16,9	C
91			7	—	12	33 0 10	40,0	28 46 13	—16,8	C
92		ε	6	—	14	33 22 48	39,6	30 47 21	—16,8	C
93			7	—	15	33 43 18	37,6	38 29 57	—16,7	V
94		2. ρ	6	—	15	33 50 27	40,4	26 46 5	—16,7	C
95			7	—	16	34 3 27	37,6	38 15 45	—16,7	V
96			7	—	17	34 15 52	38,2	34 57 35	—16,6	C
97		A	6	—	20	34 54 4	38,0	34 42 28	—16,6	V

LXV. Apparatus chemicus. L'Apparat chemique. *Der chemische Apparat.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		α	6	II.	13	33 20 30	40,9	34 43 30	—16,8	C
2		III. 239	N	—	16	34 1 19	40,6	25 40 49	—16,6	H
3			6	—	20	35 0 7	38,5	31 59 57	—16,4	V
4			7	—	20	35 6 29	40,6	25 0 1	—16,4	C
5		1. F	6	—	21	35 12 48	41,0	23 33 43	—16,4	C
6		G	6	—	21	35 18 44	40,3	26 4 34	—16,4	C
7		2. F	6	—	21	35 22 18	41,0	23 25 3	—16,4	C
8			7	—	22	35 27 24	38,3	34 0 8	—16,3	C
9		δ	6	—	24	36 2 41	37,3	37 18 24	—16,4	V
10		1. λ	6	—	25	36 12 1	38,0	35 31 52	—16,1	V
11			7	—	25	36 17 15	39,0	30 48 54	—16,2	C
12		ω	6	—	25	36 17 28	39,4	29 7 4	—16,2	C
13		2. ι	6	—	28	36 53 14	38,8	30 55 2	—16,1	C
14			7	—	29	37 10 14	37,2	36 11 56	—16,0	C
15		2. λ	6	—	29	37 10 40	36,9	35 25 33	—16,0	V
16			7	—	29	37 17 37	39,4	28 40 32	—16,0	C
17		2. ι	6	—	30	37 25 37	31,7	31 3 40	—15,9	C
18			6	—	30	37 30 26	36,2	35 51 9	—15,9	C
19			7	—	31	37 38 35	39,9	26 24 59	—15,9	C
20			7	—	32	37 52 52	38,5	31 29 52	—15,8	V
21			7	—	32	37 53 59	37,1	35 53 26	—15,8	C
22			7	—	34	38 23 13	39,0	29 39 43	—15,7	C
23			7	—	35	38 39 11	37,8	31 54 40	—15,6	C
24			7	—	35	38 51 7	37,5	33 53 5	—15,7	C
25			6	—	35	38 51 29	39,5	26 19 41	—15,6	C
26		δ	5	—	36	39 0 35	37,7	33 23 23	—15,6	C
27			7	—	36	39 1 46	36,5	37 9 13	—15,6	C
28		1. ε	6	—	39	39 52 25	36,5	36 23 9	—15,4	C
29			7	—	40	40 4 44	37,2	34 36 55	—15,4	C
30		ι	6	—	41	40 10 1	35,8	38 14 41	—15,3	C
31		β	4	—	41	40 11 56	37,5	33 16 11	—15,3	C
32		1. γ	5	—	41	40 15 6	39,9	25 22 52	—15,3	C
33		2. γ	6	—	41	40 19 3	38,9	28 46 33	—15,3	C
34		2. φ	6	—	42	40 33 4	36,1	36 39 58	—15,4	V
35		3. φ	6	—	43	40 39 20	36,1	36 19 52	—15,1	V
36		D	6	—	43	40 51 46	37,9	31 38 43	—15,1	C
37			7	—	46	41 24 4	38,2	30 27 37	—15,1	C
38			7	—	46	41 34 0	37,8	31 42 28	—15,0	C
39			7	—	47	41 39 59	37,1	34 20 23	—15,0	C
40			7	—	48	41 51 39	39,4	27 1 10	—15,0	C
41		a	6	—	49	42 7 1	39,5	25 46 55	—14,9	V
42		b	6	—	49	42 12 26	36,2	36 11 0	—14,9	C
43			7	—	49	42 14 13	35,7	37 27 35	—14,9	C
44			6	—	49	42 21 55	38,3	29 42 12	—14,8	C
45		ζ	6	—	51	42 42 25	39,4	26 4 38	—14,7	C
46			7	—	52	42 44 14	36,4	34 59 20	—14,7	C
47		π	5	—	51	42 52 3	37,2	33 19 35	—14,7	C
48			7	—	52	42 58 44	38,4	29 19 9	—14,7	C
49		σ	6	—	53	43 15 25	38,4	28 51 26	—14,6	C
50			6	—	57	44 19 18	37,8	30 48 8	—14,4	C
51			7	—	58	44 32 0	35,1	38 6 38	—14,4	V
52			7	—	59	44 46 22	36,9	33 8 8	—14,3	C

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
53		ο	6	II.	59	44 50 4	38,3	28 35 39	—14,2	C
54			7	III.	0	44 54 12	37,3	31 5 4	—14,2	C
55			6	—	1	45 12 58	35,7	36 11 47	—14,2	C
56		α	3	—	4	45 53 56	37,8	29 47 18	—14,0	C
57			7	—	4	46 1 57	38,3	28 19 59	—13,9	C
58			7	—	4	46 6 29	36,6	33 9 17	—13,9	C
59			7	—	4	46 6 38	37,1	31 53 2	—13,9	C
60		1. ψ	6	—	5	46 18 18	35,2	36 41 40	—13,9	C
61			6	—	5	46 20 50	37,4	30 34 3	—13,9	C
62		2. ψ	6	—	6	46 33 24	35,3	36 15 18	—13,8	C
63		H	6	—	6	46 36 33	36,6	26 51 7	—13,8	C
64		ξ	6	—	7	46 59 51	37,0	31 33 56	—13,7	V
65			7	—	8	47 2 31	37,7	29 38 31	—13,7	V
66		3. ψ	6	—	9	47 11 16	34,7	36 25 23	—13,8	V
67			7	—	9	47 18 50	38,5	27 6 21	—13,6	C
68			7	—	12	48 1 8	35,7	34 43 46	—13,5	C
69			6	—	12	48 3 45	38,4	27 20 52	—13,4	C
70			7	—	13	48 16 45	36,8	31 49 35	—13,3	C
71		I	6	—	14	48 25 52	36,7	26 19 0	—13,3	V
72		C	6	—	16	48 56 20	36,1	33 23 23	—13,2	V
73			6	—	16	48 58 33	37,1	30 24 0	—13,2	C
74			7	—	17	49 18 27	37,5	29 14 6	—13,1	C
75		K	6	—	18	49 29 51	38,0	28 1 15	—13,1	V
76		1. χ	6	—	18	49 33 36	34,7	36 37 21	—13,0	C
77		2. χ	6	—	20	49 57 51	34,7	36 22 17	—12,9	C
78		3. χ	6	—	20	50 6 47	34,6	36 31 38	—12,9	C
79			7	—	21	50 17 49	37,7	28 35 20	—12,8	C
80			7	—	26	51 27 29	36,6	31 26 5	—12,5	V
81			7	—	27	51 38 13	36,0	32 32 40	—12,4	C
82			7	—	27	51 42 7	34,8	35 30 12	—12,4	C
83		μ	6	—	28	51 59 10	36,7	30 30 31	—12,4	C
84			7	—	29	52 15 13	35,3	34 25 2	—12,3	C
85		ν	6	—	31	52 37 46	37,3	28 36 2	—12,2	C
86		δ	5	—	34	53 34 57	35,7	32 34 30	—11,9	C
87			7	—	35	53 39 18	37,0	29 15 5	—11,9	C
88			7	—	35	53 47 50	36,1	31 38 48	—11,8	C
89			7	—	37	54 17 39	38,0	26 32 11	—11,7	C
90			7	—	38	54 32 8	36,5	30 32 2	—11,6	C
91		ε	6	—	38	54 35 23	36,6	29 58 23	—11,6	C
92			7	—	40	54 54 14	37,6	26 57 18	—11,5	C
93		ρ	6	—	40	54 59 19	36,2	30 46 53	—11,5	C
94			7	—	41	55 10 13	35,7	32 24 55	—11,5	C
95			7	—	43	55 45 35	35,8	31 33 18	—11,3	C
96		σ	6	—	45	56 12 33	37,1	28 15 25	—11,2	C
97			7	—	47	56 45 55	36,2	30 15 40	—11,0	C
98			7	—	47	56 48 50	37,6	26 31 2	—11,0	V
99		A	6	—	53	58 11 16	35,8	31 3 45	—10,6	C
100			7	—	53	58 16 3	37,3	27 6 27	—10,5	C
101		B	6	—	56	59 2 34	36,8	28 12 16	—10,2	C
102			7	—	58	59 26 41	34,5	31 35 15	—10,2	C
103			7	IV.	0	59 57 30	36,3	29 25 28	—10,0	C

Digitized by Google

Tabula XVIII.

LXVI. Lepus. Le Lièvre. *Der Haafe.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Auſtr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
1		κ	6	IV.	49	72 10 57	41,2	14 33 4	— 6,1	B
2			7	—	50	72 25 51	35,2	22 19 52	— 6,1	B
3		ϑ	6	—	50	72 33 27	20,3	16 42 17	— 6,0	B
4		ι	6	—	53	73 12 39	38,9	20 10 20	— 5,7	L
5	1		6	—	54	73 38 25	37,8	23 5 14	— 5,7	F
6			7	—	55	73 41 42	40,9	14 39 27	— 5,6	L
7			6	—	56	73 54 34	37,2	24 40 57	— 4,9	V
8		III, 268	N	—	56	74 1 39	39,6	28 29 32	— 5,5	H
9		ϑ	6	—	57	74 13 27	35,9	20 21 23	— 5,5	B
10	2	ε	4	—	57	74 15 30	38,0	22 38 48	— 5,5	L
11			7	—	59	74 37 55	37,5	23 5 55	— 5,3	B
12			7	V.	2	75 33 55	38,6	21 0 17	— 5,0	B
13	3	ι, 8. 12m. III, 67	5	—	3	75 46 21	41,8	12 7 33	— 5,0	F
14		II, 292	N	—	3	75 47 21	41,7	15 57 47	— 5,0	H
15	5	μ	4	—	4	75 59 51	40,3	16 26 47	— 4,9	L
16	4	κ	6	—	4	76 1 39	41,5	13 11 4	— 4,9	F
17			7	—	5	76 10 32	40,0	17 19 20	— 4,8	B
18			6	—	5	75 14 6	31,2	14 49 45	— 4,8	L
19			7	—	6	76 24 57	38,2	21 53 46	— 4,7	B
20			7	—	7	76 51 13	37,7	23 7 13	— 4,6	C
21			6	—	8	76 53 2	41,6	13 44 23	— 4,5	L
22			6	—	8	76 58 4	40,0	17 21 45	— 4,5	B
23			7	—	9	77 5 31	39,7	17 59 40	— 4,6	B
24			6	—	10	77 28 19	39,6	18 22 40	— 4,4	B
25			7	—	10	77 29 11	35,1	24 2 41	— 4,5	B
26	6	λ	4	—	10	77 36 55	41,4	13 23 35	— 4,3	F
27	7	ν	5	—	11	77 42 1	41,7	12 31 55	— 4,3	F
28			6	—	12	78 0 12	35,3	23 27 12	— 4,2	H
29		II, 259	N	—	13	78 20 1	41,9	11 40 55	— 4,1	H
30			6	—	14	78 23 31	36,5	21 58 39	— 4,1	C
31			7	—	14	78 36 42	37,5	23 27 45	— 4,0	B
32	8	ξ	6	—	14	78 37 16	41,1	14 7 31	— 4,0	F
33			N	—	16	79 0 15	36,9	24 42 31	— 3,8	Ma.
34			6	—	17	79 21 21	38,9	19 52 22	— 3,7	B
35			7	—	19	79 47 45	39,6	18 10 35	— 3,4	L
36	9	β	3	—	20	79 55 57	38,6	20 55 28	— 3,5	Br.
37	10	ε	6	—	23	80 41 2	38,4	21 1 22	— 3,3	F
38		III, 590	N	—	24	80 56 46	41,0	14 13 31	— 3,1	H
39	11	α	3	—	24	80 59 44	39,7	17 55 32	— 3,0	Br.
40		IV, 21	N	—	25	81 18 10	38,0	22 4 45	— 3,0	H

N°. 27. 1½°. N. W. in einer Linie parallel α und ε Orions, 8. 12m. III, 94.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Auſtr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
41			7	V.	25	81 21 54	40,3	15 54 16	— 3,0	B
42			7	—	26	81 23 39	39,2	15 57 27	— 3,0	L
43		III, 200	N	—	26	81 31 25	37,4	23 27 45	— 2,9	H
44		III, 269	N	—	27	81 41 29	39,6	17 55 22	— 2,9	H
45			7	—	30	82 37 29	39,5	17 56 45	— 2,6	L
46			7	—	32	83 1 6	35,7	20 54 26	— 2,4	L
47			6	—	33	83 12 39	40,0	16 51 19	— 2,4	B
48			7	—	33	83 14 32	41,4	13 5 45	— 2,4	L
49	12	δ	6	—	34	83 30 10	37,6	22 28 45	— 2,3	F
50		ω	6	—	35	83 39 43	39,2	18 38 16	— 2,0	L
51			6	—	35	83 50 23	38,2	21 22 39	— 2,2	L
52			7	—	36	83 52 52	38,3	20 13 22	— 2,0	L
53	13	γ 8. 40m. V, 50 u. VI, 40	4	—	36	84 2 46	37,6	22 31 19	— 2,1	Z. Br.
54		III, 241	N	—	38	84 24 55	37,9	22 5 45	— 2,0	H
55	14	ζ	4	—	38	84 28 24	40,7	14 54 14	— 2,0	L
56		III, 267	N	—	38	84 28 39	40,0	16 50 14	— 2,0	H
57			7	—	38	84 30 7	37,2	23 43 29	— 1,9	C
58			7	—	38	84 33 22	40,3	16 19 3	— 1,9	L
59		III, 270	N	—	39	84 47 14	39,5	17 41 22	— 1,8	H
60			7	—	40	84 54 0	41,0	14 23 27	— 1,5	L
61			6	—	41	85 6 31	40,6	14 33 0	— 1,7	L
62			6	—	42	85 23 38	37,5	23 2 28	— 1,7	C
63	15	δ	3	—	43	85 41 23	38,5	20 54 14	— 1,5	L
64			7	—	45	86 20 25	39,7	19 41 5	— 1,3	L
65	16	η	4	—	47	86 40 9	41,0	14 12 47	— 1,1	L
66			7	—	47	86 55 49	38,3	21 9 36	— 1,1	L
67			6	—	48	86 55 14	37,5	22 52 36	— 1,1	L
68			7	—	49	87 9 56	40,5	15 26 17	— 0,9	B
69			6	—	49	87 12 20	39,5	18 5 3	— 1,0	L
70		III, 225	N	—	49	87 17 23	38,7	20 5 11	— 0,9	H
71			7	—	51	87 46 46	41,4	12 55 2	— 0,8	L
72			6	—	54	88 22 45	41,0	14 30 9	— 0,6	L
73			7	—	54	88 34 20	37,9	21 47 19	— 0,6	L
74			7	—	55	88 46 58	41,0	14 5 6	— 0,4	L
75			7	—	56	89 0 13	39,6	17 56 4	— 0,4	L
76	17	ϑ	6	—	56	89 2 29	40,4	16 25 42	— 0,4	F
77	18	θ	4	—	57	89 17 11	40,7	14 55 29	— 0,1	L
78	19	ρ	6	—	59	89 47 14	39,1	19 9 22	— 0,1	F
79			6	VI.	1	90 6 55	39,5	18 5 51	+ 0,0	L
80		λ	6	—	2	90 36 16	40,2	15 45 26	+ 0,2	L

N°. 27. 1½°. Nordouest, en un alignement parallele avec α & ε d'Orion, 8. 12m. III. 94.

LXVII. Canis major. Le grand Chien. *Der groſse Hund.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Auſtr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
1			7	V.	58	89 23 32	37,4	24 10 35	— 0,2	C
2			6	—	58	89 33 37	37,5	23 5 55	— 0,2	C
3			7	—	59	89 39 31	36,7	24 57 25	— 0,1	C
4		ν	5	VI.	1	90 5 53	37,7	22 24 4	+ 0,0	L
5			6	—	1	90 21 31	37,5	22 44 53	+ 0,1	L
6			7	—	3	90 40 1	35,8	27 7 19	+ 0,2	V
7		A	6	—	3	90 45 44	30,1	26 27 14	+ 0,2	V
8			6	—	4	90 59 51	39,5	17 43 7	+ 0,3	L
9			7	—	6	91 23 0	37,2	23 45 55	+ 0,5	C
10			7	—	6	91 42 25	34,7	29 32 43	+ 0,5	V
11			6	—	6	91 25 33	39,3	18 25 13	+ 0,5	L
12			6	—	7	91 38 51	36,7	20 13 20	+ 0,6	L
13		B	6	—	7	91 39 26	41,0	13 39 44	+ 0,6	B
14		VII, 13	C	—	7	91 41 32	39,3	18 36 4	+ 0,6	H
15			6	—	7	91 45 49	39,0	16 33 37	+ 0,6	L
16			6	—	9	92 10 15	37,5	22 38 10	+ 0,8	L
17			6	—	9	92 15 59	34,0	30 57 35	+ 0,9	C
18		ϑ	5	—	10	92 24 51	38,7	19 54 2	+ 0,6	L
19		ξ	5	—	10	92 24 57	39,9	16 43 7	+ 0,6	L
20			6	—	10	92 27 3	41,6	14 57 10	+ 0,5	L
21			6	—	10	92 37 29	38,7	20 51 1	+ 1,0	L
22			7	—	11	92 43 20	39,9	17 26 54	+ 1,0	L
23			7	—	11	92 46 34	36,7	24 53 39	+ 0,9	C
24			7	—	11	92 48 41	37,9	22 1 39	+ 1,0	L
25			7	—	12	93 5 12	32,3	28 32 44	+ 1,0	C
26			6	—	13	93 7 56	32,2	34 19 11	+ 1,0	V
27	1	ζ	3	—	13	93 10 6	34,6	29 59 2	+ 1,1	L
28			6	—	13	93 21 15	31,3	34 3 53	+ 1,2	V
29	2	β	2	—	14	93 29 2	39,7	17 52 4	+ 1,2	C
30			7	—	14	93 34 40	43,2	14 44 20	+ 1,2	L
31			6	—	15	93 41 16	40,6	14 58 23	+ 1,3	L
32	3	λ	4	—	15	93 42 51	32,9	33 20 36	+ 1,2	C
33			7	—	15	93 45 3	38,7	19 41 17	+ 1,3	L
34			7	—	15	93 49 25	41,4	12 51 56	+ 1,3	L
35			7	—	16	93 56 24	36,1	25 40 21	+ 1,3	L
36			6	—	16	93 56 45	34,1	30 52 20	+ 1,3	C
37			6	—	16	93 57 13	33,7	31 41 38	+ 1,4	C
38			7	—	16	94 3 5	36,2	26 20 17	+ 1,4	L
39			7	—	18	94 25 7	41,0	14 29 28	+ 1,5	L
40			6	—	19	94 47 43	36,4	25 44 3	+ 1,7	L
41			7	—	20	94 55 9	33,0	33 13 28	+ 1,7	L
42			6	—	20	94 57 10	39,9	17 29 49	+ 1,7	L
43			7	—	20	95 3 15	30,6	27 3 55	+ 1,6	C
44		1. D	6	—	21	95 11 56	33,5	32 27 54	+ 1,6	V
45		2. D	6	—	21	95 19 7	33,4	32 14 50	+ 1,6	C

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascenſio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Auſtr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Obſerv.
46			7	VI.	21	95 21 14	41,4	13 1 15	+ 1,9	L
47			6	—	22	95 23 5	39,0	19 5 9	+ 2,0	L
48			6	—	22	95 32 11	41,7	12 15 29	+ 2,0	L
49		C	6	—	23	95 43 3	35,4	27 39 1	+ 2,0	C
50			6	—	23	95 45 20	38,3	21 16 27	+ 2,0	L
51			7	—	23	95 47 35	39,6	17 55 39	+ 2,0	L
52	4	1. ξ	5	—	21	95 53 6	37,4	23 17 8	+ 2,0	C
53			6	—	24	96 2 18	34,0	35 7 2	+ 2,0	L
54			6	—	25	96 18 42	33,6	31 54 23	+ 2,1	L
55			7	—	26	96 31 34	31,5	29 57 34	+ 2,3	C
56			7	—	27	96 38 53	42,1	11 13 9	+ 2,3	L
57	5	2. ξ	5	—	27	96 41 7	37,7	22 49 0	+ 2,3	F
58			6	—	27	96 48 0	33,3	32 33 36	+ 2,3	C
59			6	—	28	96 52 33	34,7	33 51 54	+ 2,4	C
60	6	1. ν, 8. 16m. VI, 81	6	—	28	96 55 42	39,4	15 30 8	+ 2,4	F
61	7	2. ν	5	—	28	97 0 23	39,1	19 5 31	+ 2,4	F
62			7	—	28	97 7 29	41,4	12 48 52	+ 2,5	L
63	8	3. ν	5	—	29	97 17 37	39,5	18 4 25	+ 2,5	F
64			6	—	30	97 25 41	40,0	16 42 23	+ 2,6	L
65			7	—	30	97 31 41	37,4	23 24 53	+ 2,6	C
66			7	—	30	97 32 57	35,4	28 21 40	+ 2,7	C
67			6	—	30	97 35 11	33,5	32 10 55	+ 2,6	C
68			6	—	31	97 38 49	41,0	13 58 23	+ 2,7	B
69			6	—	33	98 14 5	38,5	20 8 1	+ 2,9	L
70			7	—	33	98 15 41	40,3	15 49 33	+ 2,9	L
71			7	—	34	98 28 30	41,4	13 30 26	+ 3,0	L
72			7	—	34	98 32 49	35,0	29 2 12	+ 2,9	C
73			7	—	35	98 49 43	34,4	32 32 34	+ 3,1	L
74			7	—	36	98 57 10	36,7	25 20 56	+ 3,1	C
75			7	—	36	99 4 47	34,4	30 23 51	+ 3,2	C
76	9	α *Sirius*	1	—	36	99 6 9	39,7	16 26 13	+ 3,5	M
77		1. ο	5	—	37	99 14 9	40,3	14 41 25	+ 3,2	H
78	10	1. κ	6	—	37	99 14 41	34,3	30 53 13	+ 3,2	F
79			7	—	37	99 16 35	37,5	23 15 37	+ 3,1	L
80		III, 271	N	—	37	99 17 37	39,6	18 0 25	+ 3,5	H
81			6	—	37	99 18 20	42,5	10 1 7	+ 3,2	L
82			C	—	37	99 21 19	38,6	20 31 56	+ 3,2	M
83	11	2. ο	5	—	37	99 22 13	41,0	14 19 13	+ 3,2	L
84			6	—	38	99 28 59	33,9	31 33 58	+ 3,3	C
85	12	ε	6	—	38	99 36 43	36,1	20 49 16	+ 3,4	F
86			6	—	39	99 41 40	40,0	17 17 55	+ 3,4	L
87			7	—	39	99 45 19	30,7	34 2 17	+ 3,4	C
88			6	—	40	99 54 50	35,4	28 22 37	+ 3,5	C
89			6	—	40	99 59 5	40,7	14 55 34	+ 3,5	B
90			7	—	41	100 21 24	40,0	17 4 2	+ 3,6	L

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
91			7	VI.	41	100 22 31	40,1	16 51 46	+ 3,6	L
92			6	—	42	100 31 31	35,9	27 7 17	+ 3,7	C
93	13	2. ε	5	—	42	100 36 13	35,0	32 17 11	+ 3,7	C
94			7	—	43	100 40 57	42,2	10 58 29	+ 3,7	L
95		h, ∂ V, 108	6	—	43	100 43 34	34,0	31 29 17	+ 3,7	L
96			7	—	44	100 58 2	36,4	26 22 48	+ 3,8	L
97			6	—	45	101 9 28	39,3	18 47 48	+ 3,8	B
98			6	—	45	101 9 50	39,3	18 41 45	+ 3,9	B
99	15	1. σ	6	—	45	101 13 21	38,9	20 0 18	+ 3,9	F
100	14	2	4	—	45	101 14 22	41,9	12 46 56	+ 3,9	F
101			6	—	46	101 24 13	35,4	28 16 57	+ 3,9	C
102			7	—	46	101 25 15	37,2	24 17 53	+ 4,0	L
103	16	1. ο	5	—	46	101 28 15	37,3	23 56 17	+ 3,9	C
104			7	—	46	101 33 30	35,3	28 46 45	+ 4,0	C
105	17	2. σ, ∂ V, 65	7	—	46	101 36 27	38,5	20 10 34	+ 4,0	F
106	18	p	5	—	47	101 44 46	41,3	13 47 40	+ 4,0	L
107	19	3. σ	6	—	47	101 44 58	38,9	19 54 29	+ 4,0	F
108	20	ο	4	—	47	101 48 54	40,1	16 48 17	+ 4,1	F
109			6	—	47	101 51 1	37,7	22 41 33	+ 4,1	L
110			7	—	48	101 55 41	36,6	25 17 28	+ 4,1	C
111			7	—	48	101 56 31	42,2	10 34 5	+ 4,1	L
112			8	—	48	102 2 28	40,0	16 50 40	+ 4,2	L
113			7	—	48	102 5 20	39,2	19 10 42	+ 4,2	L
114			7	—	49	102 9 0	42,2	10 31 35	+ 4,2	L
115			7	—	49	102 9 31	40,0	16 35 10	+ 4,2	L
116			7	—	49	101 10 47	42,5	10 3 23	+ 4,2	L
117			7	—	49	101 12 5	36,1	21 56 46	+ 4,2	L
118			6	—	50	102 23 0	37,0	24 13 45	+ 4,3	C
119			7	—	50	102 32 43	36,0	26 54 7	+ 4,3	C
120		VII, 14	C	—	50	102 34 2	41,4	13 27 40	+ 4,3	H
121			7	—	51	102 37 32	34,5	30 29 36	+ 4,6	C
122	21	ο	2	—	52	102 42 8	35,3	28 42 37	+ 4,4	C
123			7	—	52	102 54 2	39,6	19 31 35	+ 4,5	L
124			7	—	52	102 54 23	40,8	15 6 28	+ 4,5	L
125			7	—	52	102 58 1	38,1	22 50 56	+ 4,5	L
126			7	—	52	103 0 22	35,0	29 25 16	+ 4,7	C
127			7	—	52	103 7 26	42,2	12 2 28	+ 4,5	L
128			7	—	53	103 16 26	40,0	17 21 49	+ 4,6	L
129			6	—	53	103 18 22	36,6	25 44 37	+ 4,6	C
130	22	ε	4	—	54	103 26 54	35,9	27 29 36	+ 4,6	C
131			7	—	54	103 27 38	40,0	17 17 58	+ 4,6	L
132	24	2. σ	3	—	55	103 40 28	37,5	23 33 55	+ 4,7	C

N°. 29. Etwa 1½°. Nordl. ∂. 18ᴹ. IV, 80.
— 57. ½°. Nordöstl. ∂. II, 60. in einer Linie von 52 durch 57.
— 78. Fehlt nach de la Lande.
— 93. Etwa ½°. Nordl. ∂. 43ᴹ. V, 108.
— 105. Ist dreyfach, und jetzt nur 7. Gr.
— 132. Finde ich 3. Grösse, Flamsteed setzt ihn 4. 5. Grösse.
— 133. Scheint veränderlich zu seyn, ich beobachtete ihn den 10. Febr. 1799. 4. 5. Grösse.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
133	23	γ variab.	3	VI.	55	103 42 17	40,8	15 20 52	+ 4,7	C
134		IV, 25	N	—	55	103 44 10	42,2	11 5 35	+ 4,7	H
135		k	6	—	56	104 4 36	38,1	21 44 15	+ 5,0	L
136			7	—	56	104 6 22	42,1	10 21 47	+ 4,9	L
137			7	—	57	104 9 1	38,5	21 9 44	+ 5,0	L
138			7	—	57	104 18 41	34,7	30 22 30	+ 5,0	C
139			6	—	57	104 22 54	42,2	10 59 39	+ 5,0	L
140			7	—	59	104 39 42	37,1	24 39 38	+ 5,0	C
141			7	—	59	104 43 14	40,8	15 23 32	+ 5,1	B
142		VIII, 33	C	—	59	104 43 38	42,5	10 20 40	+ 5,0	H
143			7	VII.	0	104 58 40	42,6	10 2 3	+ 5,1	L
144			7	—	0	105 1 28	40,8	14 55 40	+ 5,2	B
145	25	δ	2	—	0	105 4 28	36,5	26 5 9	+ 5,2	C
146			6	—	1	105 8 52	40,4	15 55 20	+ 5,3	L
147			7	—	1	105 23 31	35,5	28 25 48	+ 5,2	C
148			7	—	1	105 13 47	40,4	15 55 11	+ 5,3	L
149			6	—	1	105 20 47	39,7	18 22 7	+ 5,3	L
150			6	—	2	105 22 34	37,0	24 54 45	+ 5,3	C
151			7	—	2	105 34 47	36,1	27 10 43	+ 5,4	C
152		F	6	—	3	105 38 10	40,1	17 1 30	+ 5,1	L
153			6	—	3	105 46 50	38,6	20 33 32	+ 5,4	L
154		G	6	—	4	105 58 18	42,2	10 56 17	+ 5,5	L
155	26		7	—	4	106 0 36	36,5	25 37 9	+ 5,5	C
156			7	—	5	106 20 43	40,5	15 5 43	+ 5,6	B
157		VII, 15	C	—	5	106 21 6	37,6	23 45 9	+ 5,6	H
158		VII, 16	C	—	6	106 29 36	36,9	25 22 9	+ 5,6	H
159			7	—	6	106 30 42	41,2	14 15 52	+ 5,7	L
160	27		7	—	6	106 32 14	36,6	26 1 38	+ 5,7	C
161			7	—	6	106 34 50	37,6	23 8 43	+ 5,7	C
162	28	ω	5	—	7	106 40 51	36,5	26 26 40	+ 5,7	C
163			7	—	8	106 56 56	41,0	12 40 53	+ 5,8	L
164			6	—	8	107 3 9	37,5	22 58 16	+ 5,9	B
165			6	—	9	107 8 44	36,0	27 32 7	+ 5,9	C
166			7	—	9	107 9 37	37,5	24 49 47	+ 5,9	C
167		V, 21	N	—	9	107 19 16	41,7	12 45 40	+ 6,0	H
168	29	1. τ	5	—	10	107 36 39	37,4	24 22 14	+ 6,0	C
169	30	2. τ	5	—	10	107 36 16	37,3	24 35 35	+ 6,0	C
170		VII, 17	C	—	10	107 37 6	37,3	24 36 9	+ 6,0	H
171			6	—	11	107 45 25	36,7	26 3 29	+ 6,4	C
172			6	—	13	108 23 12	36,9	25 32 5	+ 6,2	C
173			7	—	15	108 52 53	36,2	27 28 1	+ 6,5	C
174	31	η	2	—	16	109 3 22	35,6	28 55 22	+ 6,5	Br.

No. 29. Environ 1½°. vers le nord, ∂. 18ᴹ. IV, 80.
— 57. ½°. Nordest, ∂. II, 60. en un alignement de 52 par 57.
— 78. Manque selon de la Lande.
— 93. Environ ½°. vers le nord, ∂. 43ᴹ. V, 108.
— 105. Est triple & n'est maintenant que de la 7. grandeur.
— 132. Je le trouve maintenant de la 3. grandeur. Fl. l'a fait de la 4. 5. gr.
— 133. Paroit être variable, je l'ai observée le 10. fevrier 1799. de la 4. 5. grandeur.

Tabula XVIII. XIX. et XX.

LXVIII. Argo navis. Le navire. *Das Schiff Argo.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	VI.	2	90 25 43	27,5	52 7 27	+ 0,3	V
2			7	—	3	90 52 15	28,0	41 57 38	+ 0,3	C
3			7	—	6	91 37 0	27,3	42 57 40	+ 0,9	C
4			6	—	10	92 30 39	29,7	39 12 7	+ 1,0	C
5			6	—	13	93 18 51	29,6	39 24 19	+ 1,1	C
6			6	—	13	93 22 23	19,8	52 39 26	+ 1,2	C
7			6	—	14	93 29 3	21,9	50 17 12	+ 1,2	C
8			6	—	15	93 42 16	23,2	45 35 4	+ 1,3	C
9			6	—	15	93 50 47	26,2	44 40 24	+ 1,4	C
10			6	—	17	94 13 16	30,9	36 54 45	+ 1,4	C
11		∂.	7	—	17	94 18 32	31,2	36 36 17	+ 1,4	V
12			7	—	18	94 23 14	29,5	39 36 0	+ 1,5	C
13			6	—	18	94 34 7	29,2	40 12 0	+ 1,6	C
14			6	—	19	94 46 45	20,4	52 4 39	+ 1,6	C
15			6	—	19	94 52 25	29,3	40 52 3	+ 1,5	V
16		α *Canopus*	1	—	20	94 53 1	19,9	52 35 29	+ 1,7	C
17			6	—	20	94 57 59	28,3	41 32 56	+ 1,7	C
18			6	—	20	95 4 56	19,5	52 46 12	+ 1,8	C
19		G	6	—	20	95 6 35	23,8	48 3 37	+ 1,8	C
20			6	—	22	95 35 20	29,1	40 57 12	+ 1,7	V
21			6	—	23	95 41 21	29,2	40 15 16	+ 2,0	C
22			6	—	25	96 9 55	29,2	40 46 53	+ 2,1	V
23			6	—	25	96 10 31	31,1	36 48 36	+ 2,1	C
24		Z	6	—	25	96 14 29	22,2	50 6 1	+ 2,1	C
25			6	—	25	96 16 49	29,1	40 21 22	+ 2,1	C
26			6	—	26	96 23 2	30,3	37 33 5	+ 2,2	V
27			6	—	26	96 37 9	30,1	38 28 56	+ 2,3	C
28			6	—	27	96 40 43	21,8	51 42 2	+ 2,3	C
29			6	—	27	96 43 3	31,5	36 5 37	+ 2,3	C
30			6	—	28	96 53 36	26,0	45 11 56	+ 2,4	C
31			7	—	28	96 56 44	32,2	34 53 34	+ 2,4	C
32			6	—	28	96 59 12	28,2	41 57 17	+ 2,4	C
33			7	—	28	97 1 3	22,2	50 22 29	+ 2,4	C
34		1. ξ	6	—	28	97 7 28	30,4	36 37 32	+ 2,4	C
35			6	—	29	97 14 17	20,4	52 12 12	+ 2,5	C
36			7	—	30	97 22 39	22,6	47 14 49	+ 2,6	C
37		N. ∂	6	—	30	97 31 49	20,0	52 40 11	+ 2,6	C
38		2. ξ	6	—	30	97 35 3	31,1	36 49 45	+ 2,6	C
39			6	—	31	97 38 22	28,5	41 24 0	+ 2,6	C
40		ad N.	6	—	31	97 39 53	19,0	54 48 35	+ 2,6	C

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
41			7	VI.	31	97 49 18	27,3	43 17 3	+ 2,7	C
42		ν	3	—	32	97 55 20	27,6	43 1 22	+ 2,7	V
43			7	—	33	98 9 41	20,5	52 10 56	+ 2,8	C
44			6	—	33	98 17 31	30,3	37 59 4	+ 2,8	V
45		V	6	—	33	98 19 13	24,0	48 2 46	+ 2,9	C
46			6	—	35	98 41 22	28,8	40 16 4	+ 2,9	V
47			6	—	35	98 51 44	24,4	47 28 6	+ 3,1	C
48			6	—	36	98 53 11	30,5	38 12 56	+ 3,0	V
49			6	—	37	99 11 32	29,7	39 0 12	+ 3,2	V
50			6	—	38	99 28 54	22,2	50 15 46	+ 3,3	C
51			7	—	39	99 47 10	16,9	55 48 36	+ 3,1	C
52			6	—	39	99 50 49	30,9	37 34 16	+ 3,3	V
53			6	—	40	99 54 20	29,3	39 19 50	+ 3,4	C
54			7	—	40	99 56 9	31,6	36 24 3	+ 3,4	C
55			6	—	40	100 1 55	18,3	54 31 40	+ 3,5	C
56		a	6	—	41	100 8 8	30,5	37 23 39	+ 3,5	V
57			7	—	42	100 33 59	27,4	43 35 40	+ 3,7	C
58			6	—	42	100 35 23	24,7	47 7 49	+ 3,7	C
59		O	6	—	43	100 51 46	17,6	55 18 48	+ 3,8	C
60			6	—	44	100 54 45	32,6	34 8 29	+ 3,7	V
61		X	6	—	44	101 4 47	25,4	46 24 38	+ 3,8	C
62		u	6	—	45	101 10 7	31,5	35 59 40	+ 3,8	V
63			7	—	45	101 12 39	28,3	42 0 19	+ 3,9	C
64		ν	4	—	45	101 14 55	22,3	50 22 52	+ 3,9	C
65		B	6	—	46	101 23 10	19,6	53 23 26	+ 3,9	C
66			6	—	48	102 2 51	27,9	42 7 49	+ 4,2	V
67			7	—	48	102 5 43	30,6	38 18 41	+ 4,2	C
68			7	—	48	102 7 25	33,0	33 29 35	+ 4,2	C
69			6	—	49	102 18 34	20,3	50 22 56	+ 4,2	C
70			6	—	50	102 24 11	32,4	35 5 7	+ 4,3	V
71			6	—	50	102 32 42	32,3	34 15 6	+ 4,3	V
72			7	—	50	102 33 56	31,4	36 37 22	+ 4,3	C
73			6	—	51	102 43 59	24,0	48 27 47	+ 4,4	C
74		t	6	—	51	102 47 21	32,9	33 50 50	+ 4,4	C
75			6	—	51	102 47 49	27,5	43 31 50	+ 4,5	C
76			6	—	53	103 13 46	26,2	45 29 59	+ 4,5	C
77			7	—	53	103 22 53	33,2	33 11 49	+ 4,6	C
78			7	—	55	103 40 3	32,3	35 16 32	+ 4,7	C
79		S	6	—	56	104 0 33	21,9	51 7 50	+ 4,5	C
80			6	—	56	104 2 10	27,3	43 6 55	+ 4,5	C

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
81			7	VI.	57	104	10	21	29,7	40	3	59	+ 4,9	C
82		C	6	—	58	104	26	11	27,9	48	2	39	+ 4,9	V
83		a.	6	—	58	104	27	52	27,2	43	20	24	+ 5,0	V
84			6	—	58	104	29	18	14,1	58	40	14	+ 5,0	C
85			6	—	59	104	41	7	23,5	49	17	58	+ 5,0	C
86			6	—	59	104	41	41	21,2	52	8	26	+ 5,1	C
87			6	—	59	104	48	9	30,8	38	5	27	+ 5,1	C
88			6	VII.	0	104	55	33	28,6	42	1	15	+ 5,1	C
89			6	—	0	105	2	37	13,9	58	53	24	+ 5,2	C
90			6	—	0	105	2	57	27,2	43	19	39	+ 5,2	V
91			7	—	1	105	8	6	34,3	31	6	52	+ 5,2	C
92			6	—	1	105	8	33	16,8	56	27	42	+ 5,2	C
93		D	6	—	1	105	9	26	29,4	40	35	28	+ 5,2	C
94		A	5	—	2	105	31	36	29,7	39	20	37	+ 5,4	V
95		P	6	—	2	105	36	46	21,6	51	40	14	+ 5,4	C
96			7	—	3	105	42	23	6,2	64	11	22	+ 5,4	C
97			7	—	3	105	44	3	1,4	66	35	31	+ 5,4	C
98			6	—	3	105	45	43	16,7	45	0	58	+ 5,5	C
99			6	—	5	106	16	4	34,9	30	0	36	+ 5,7	C
100		a.	7	—	5	106	20	39	17,4	56	2	21	+ 5,0	C
101			6	—	5	106	20	40	31,8	36	12	59	+ 5,6	V
102			6	—	5	106	21	25	24,2	48	37	33	+ 5,6	C
103		E	6	—	6	106	25	10	29,5	40	10	9	+ 5,7	V
104			6	—	6	106	38	17	34,6	30	45	54	+ 5,7	C
105		I	6	—	7	106	43	59	25,6	46	25	33	+ 5,7	C
106		1. L	5	—	7	106	48	55	27,0	44	50	9	+ 5,8	C
107		2. L	5	—	7	106	58	21	27,1	44	18	29	+ 5,8	V
108			6	—	8	107	0	5	17,8	55	49	51	+ 5,8	C
109			6	—	8	107	7	5	29,3	41	5	29	+ 5,9	C
110			6	—	9	107	16	21	25,8	46	30	2	+ 5,9	C
111			6	—	9	107	17	3	24,8	47	55	47	+ 5,9	C
112			6	—	9	107	21	7	20,2	53	19	30	+ 6,0	C
113			7	—	10	107	22	57	29,0	41	49	18	+ 5,9	C
114			6	—	10	107	24	31	31,1	37	58	14	+ 6,0	C
115			6	—	10	107	26	20	31,7	36	14	36	+ 5,9	V
116		e	3	—	10	107	31	49	31,7	36	44	55	+ 6,0	V
117			6	—	10	107	32	43	5,8	64	51	43	+ 6,0	C
118			6	—	11	107	38	4	25,9	46	25	24	+ 6,0	C
119			6	—	11	107	48	25	31,7	36	22	57	+ 6,0	V
120			6	—	12	107	53	26	31,7	36	23	1	+ 6,1	V
121		F	6	—	12	107	57	2	30,1	38	51	20	+ 6,2	V
122			6	—	12	107	57	28	25,5	46	40	14	+ 6,1	C
123			6	—	12	107	57	36	33,4	33	22	29	+ 6,2	C
124		M	6	—	12	107	58	41	27,8	43	37	52	+ 6,2	C
125			6	—	12	108	2	14	15,3	58	11	45	+ 6,2	C
126			6	—	13	108	14	16	26,9	44	57	59	+ 6,3	C
127			7	—	13	108	17	28	22,7	50	40	29	+ 6,3	C
128			7	—	13	108	19	57	34,1	31	6	26	+ 6,1	C
129			6	—	14	108	26	53	25,7	46	51	23	+ 6,3	C
130			7	—	14	108	30	49	23,6	49	44	59	+ 6,4	C
131			6	—	15	108	44	28	35,2	29	50	43	+ 6,5	C
132		1. f	6	—	16	108	50	49	34,4	31	33	44	+ 6,4	C
133		2. f	6	—	16	108	58	40	34,2	31	49	14	+ 6,5	C
134			6	—	16	109	6	32	16,0	55	55	51	+ 6,5	C
135			7	—	17	109	13	13	11,3	60	47	10	+ 6,5	C
136			7	—	17	109	16	44	30,6	39	9	52	+ 6,6	C
137		3. f	6	—	17	109	16	51	34,5	31	25	25	+ 6,6	C
138			7	—	18	109	26	24	31,2	36	54	8	+ 6,6	V
139		4. f	6	—	18	109	31	24	34,5	31	21	13	+ 6,7	C
140			C	—	19	109	49	59	33,4	33	45	14	+ 6,8	C
141			6	—	20	110	1	13	35,7	28	45	30	+ 6,8	C
142			7	—	20	110	7	16	21,1	52	44	16	+ 6,9	C
143			6	—	21	110	11	7	15,8	58	6	54	+ 6,9	C
144		a.	7	—	21	110	11	39	11,1	61	53	6	+ 6,9	C
145			6	—	21	110	18	2	34,5	31	26	45	+ 6,9	C
146		R	6	—	21	110	19	2	23,1	50	37	41	+ 6,9	C
147			6	—	21	110	22	11	34,7	31	2	46	+ 6,9	C
148		y	6	—	22	110	33	10	31,1	35	24	36	+ 7,0	V
149		e	4	—	23	110	44	0	28,7	42	53	50	+ 7,1	V
150			6	—	23	110	45	19	34,9	30	33	45	+ 7,1	C
151			6	—	25	111	12	52	37,7	24	18	31	+ 7,3	L
152			6	—	25	111	18	53	23,6	50	11	51	+ 7,3	C
153		n	5	—	26	111	28	29	38,1	23	3	3	+ 7,3	C
154			6	—	26	111	30	14	20,4	53	59	4	+ 7,3	C
155		g	5	—	26	111	33	35	37,0	25	42	44	+ 7,3	C
156			7	—	26	111	36	11	36,1	27	56	12	+ 7,4	C
157			7	—	26	111	37	16	36,9	26	35	41	+ 7,4	C
158		s	6	—	27	111	40	3	32,4	35	54	54	+ 7,3	V
159			7	—	27	111	41	4	33,9	33	2	34	+ 7,4	C
160			7	—	27	111	48	55	37,0	25	41	19	+ 7,5	C
161			7	—	28	111	56	6	16,7	57	31	44	+ 7,5	C
162			7	—	28	111	57	20	29,5	41	36	25	+ 7,4	C
163		p	6	—	28	111	58	30	36,1	28	9	41	+ 7,5	C
164			7	—	28	112	1	42	28,0	44	1	47	+ 7,5	C
165			6	—	28	112	2	59	23,6	50	9	26	+ 7,6	C
166			7	—	28	112	3	53	39,3	24	53	48	+ 7,5	L
167			7	—	29	112	13	31	38,0	23	19	37	+ 7,5	C
168			7	—	29	112	20	29	34,9	31	0	37	+ 7,7	C
169		m	5	—	30	112	29	24	37,4	24	54	18	+ 7,6	C
170		f	6	—	30	112	30	5	33,3	34	31	38	+ 7,6	C
171		a *Markeb.*	3	—	31	112	39	24	36,9	26	22	17	+ 7,7	C
172		Q	6	—	31	112	41	16	22,3	52	6	9	+ 7,7	C
173		1. Y	6	—	31	112	47	14	25,2	48	23	25	+ 7,7	C
174			7	—	31	112	51	29	35,6	29	37	36	+ 7,9	C
175		e	6	—	32	112	52	52	32,1	36	2	56	+ 7,7	V
176			7	—	32	112	53	44	31,5	38	20	53	+ 7,8	C
177			7	—	32	112	54	2	30,6	39	32	39	+ 7,8	C
178		1. d	7	—	32	113	6	51	31,5	37	51	29	+ 7,8	V
179		2. Y	6	—	33	113	10	45	25,4	48	9	32	+ 7,9	C
180		3. d	7	—	33	113	10	48	31,1	37	41	38	+ 7,8	V
181			7	—	33	113	12	37	38,5	21	52	43	+ 7,9	L
182		2. d	6	—	33	113	13	22	32,1	37	7	13	+ 7,9	C
183			6	—	34	113	25	3	25,1	48	35	57	+ 8,0	C
184			7	—	34	113	30	9	27,5	44	53	25	+ 8,0	C
185			6	—	34	113	33	36	21,8	52	49	27	+ 8,0	C
186			6	—	34	113	34	7	30,9	38	4	46	+ 8,0	V
187			6	—	34	113	36	50	19,0	55	46	34	+ 8,0	C
188			6	—	35	113	52	27	36,3	27	57	6	+ 8,1	C
189	1		6	—	36	113	56	49	37,1	25	56	11	+ 8,1	F
190	2	π	5	—	36	113	57	4	36,1	28	29	39	+ 8,1	F

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
191			7	VII.	36	113	58	50	33,0	35	34	27	+ 8,1	C
192			C	—	36	114	4	9	38,2	23	22	27	+ 8,2	M
193			6	—	36	114	3	16	37,8	24	12	12	+ 8,2	L
194	2	a. 17H.IV,91. Off.T.	6	—	36	114	4	44	41,4	14	12	48	+ 8,1	F
195			6	—	37	114	10	10	31,9	37	43	49	+ 8,2	C
196	4	1.D Off. Typ.	6	—	37	114	11	40	41,4	14	5	13	+ 8,2	F
197		T	6	—	37	114	12	17	27,9	44	40	6	+ 8,2	C
198			6	—	37	114	13	31	32,9	35	35	42	+ 8,2	C
199		W	6	—	37	114	13	55	30,5	40	17	30	+ 8,2	V
200			7	—	37	114	22	25	31,5	37	18	7	+ 8,3	C
201			6	—	38	114	23	56	19,1	55	51	10	+ 8,3	C
202		e	5	—	38	114	32	34	31,9	37	29	42	+ 8,3	V
203			6	—	38	114	33	15	33,7	33	49	8	+ 8,4	C
204	5	55 Off. Typ.	6	—	39	114	38	42	42,2	11	52	43	+ 8,3	C
205			6	—	39	114	38	44	38,7	22	2	31	+ 8,4	B
206			6	—	39	114	38	47	16,7	58	11	25	+ 8,3	C
207			6	—	39	114	40	47	16,7	58	12	22	+ 8,4	C
208			6	—	39	114	41	38	26,9	46	31	52	+ 8,4	C
209			6	—	39	114	43	36	24,4	49	59	15	+ 8,4	C
210			7	—	39	114	43	39	29,0	43	34	34	+ 8,4	C
211			6	—	39	114	47	14	17,2	57	46	2	+ 8,4	C
212			6	—	40	114	54	1	30,5	39	34	40	+ 8,4	C
213		o	5	—	40	114	56	52	37,4	25	26	53	+ 8,4	C
214			7	—	40	114	57	33	37,9	24	5	20	+ 8,5	L
215			7	—	40	115	4	47	30,1	41	3	19	+ 8,5	C
216			6	—	40	115	5	46	31,8	38	1	46	+ 8,5	V
217			7	—	41	115	10	8	37,8	24	25	18	+ 8,5	L
218	6	2. D Off. Typ.	5	—	41	115	10	34	40,6	16	43	33	+ 8,5	F
219			7	—	41	115	13	15	23,5	51	4	53	+ 8,5	C
220	7	ξ	3	—	41	115	13	57	37,9	24	22	3	+ 8,5	L
221		S	6	—	41	115	14	31	26,1	47	37	26	+ 8,5	C
222			6	—	41	115	16	11	35,0	31	10	26	+ 8,5	C
223			6	—	42	115	23	7	27,2	46	7	13	+ 8,6	C
224			7	—	42	115	23	18	38,2	23	18	12	+ 8,6	C
225			6	—	42	115	24	0	19,0	56	13	2	+ 8,6	C
226			6	—	42	115	27	29	33,5	34	45	15	+ 8,6	C
227	8	E Off. Typ.	5	—	42	115	35	32	42,1	12	19	11	+ 8,6	F
228		Q	6	—	42	115	36	26	27,1	46	34	43	+ 8,7	C
229	9	A Off. Typ.	4	—	43	115	38	16	41,7	13	22	26	+ 8,6	L
230	10	∠ Off. Typ.	6	—	43	115	46	38	41,4	14	18	24	+ 8,7	F
231		P	5	—	43	115	47	48	27,4	45	52	49	+ 8,7	C
232			6	—	43	115	48	20	27,1	46	21	49	+ 8,7	C
233			7	—	43	115	48	59	29,5	44	15	20	+ 8,7	C
234			6	—	43	115	49	17	16,7	58	26	23	+ 8,7	C
235			7	—	43	115	51	52	34,0	33	49	45	+ 8,7	C
236			7	—	44	115	53	18	22,8	52	12	0	+ 8,7	C
237			7	—	44	115	57	36	31,9	38	6	43	+ 8,7	C
238		a.	6	—	44	116	1	3	19,4	55	58	41	+ 8,8	C
239		IV, 22	N	—	44	116	1	27	37,3	25	50	3	+ 8,8	H
240			7	—	44	116	6	44	28,6	44	4	41	+ 8,8	C
241		ad 238	6	—	45	116	12	23	19,4	55	54	58	+ 8,8	C
242			6	—	45	116	13	1	33,8	34	12	52	+ 8,8	C
243			7	—	45	116	17	10	38,3	22	40	23	+ 8,9	L
244		a	5	—	45	116	20	47	30,9	40	4	1	+ 8,9	V
245		b	5	—	46	116	24	27	31,7	38	21	20	+ 9,0	V
246			6	—	46	116	26	10	33,0	35	51	6	+ 8,9	C
247			6	—	46	116	28	9	15,2	59	48	25	+ 8,9	C
248			7	—	46	116	29	44	35,3	31	2	19	+ 9,0	C
249			6	—	47	116	42	25	33,3	35	22	4	+ 9,0	V
250		VII, 10	C	—	47	116	42	57	38,3	23	42	3	+ 9,0	H
251			6	—	47	116	48	1	33,8	34	19	37	+ 9,0	C
252			6	—	47	116	51	50	25,4	49	5	52	+ 9,0	C
253		R	5	—	47	116	52	13	26,4	47	35	52	+ 9,0	C
254			6	—	48	116	55	56	21,6	53	52	19	+ 9,1	C
255			7	—	48	116	59	1	30,5	41	4	10	+ 9,1	C
256	11	e	4	—	48	117	4	34	38,7	22	21	23	+ 9,1	L
257		VII, 23	C	—	48	117	4	56	35,9	29	34	22	+ 9,1	H
258			7	—	48	117	5	58	28,7	43	51	16	+ 9,2	C
259			6	—	50	117	26	6	35,8	29	48	45	+ 9,2	C
260			7	—	50	117	30	12	10,1	63	46	40	+ 9,2	C
261	12		6	—	51	117	38	30	38,6	22	46	36	+ 9,3	F
262			6	—	51	117	41	10	18,9	56	47	7	+ 9,3	C
263		N	6	—	51	117	42	46	29,1	43	34	55	+ 9,3	C
264		O	6	—	52	117	54	3	28,3	45	2	40	+ 9,3	C
265		z	4	—	52	117	56	4	23,0	52	27	10	+ 9,4	C
266	13	λ Can. min.	5	—	51	117	57	50	46,9	2	51	19 B	— 9,4	F
267			6	—	52	118	7	14	32,2	38	45	23 A	+ 9,4	V
268			6	—	53	118	7	42	25,9	48	43	0	+ 9,4	C
269			7	—	53	118	10	15	39,0	21	47	32	+ 9,5	L
270			7	—	53	118	13	1	37,7	24	52	12	+ 9,5	L
271			6	—	54	118	30	6	15,8	59	47	7	+ 9,5	C
272			6	—	54	118	36	27	26,4	48	24	21	+ 9,6	C
273			7	—	55	118	41	57	33,1	36	34	18	+ 9,6	V
274			7	—	55	118	49	44	35,2	31	54	22	+ 9,7	C
275			C	—	56	118	53	1	15,3	60	17	41	+ 9,7	C
276			6	—	56	118	55	34	31,0	40	45	36	+ 9,7	C
277	14	81 Off. Typ.	6	—	56	118	58	41	39,9	19	10	0	+ 9,7	F
278			6	—	56	118	59	15	22,2	53	36	4	+ 9,7	C
279			7	—	56	119	1	21	29,0	44	7	6	+ 9,7	C
280			6	—	57	119	7	47	35,0	32	6	54	+ 9,7	C
281		ζ	2	—	57	119	9	1	31,7	39	27	4	+ 9,7	V
282			6	—	57	119	11	8	22,1	54	53	54	+ 9,8	C
283			7	—	57	119	12	54	30,1	42	23	33	+ 9,8	C
284		VIII, 30	C	—	57	119	21	55	37,0	27	20	9	+ 9,8	H
285			7	—	58	119	24	13	36,5	28	35	23	+ 9,9	C
286			6	—	58	119	26	11	25,8	48	57	10	+ 9,9	C
287		1. D	6	—	58	119	27	12	11,8	63	1	24	+ 9,8	C
288			6	—	58	119	31	16	34,5	33	0	37	+ 9,8	V
289			7	—	59	119	41	0	27,7	46	25	3	+ 9,9	C
290			6	—	59	119	44	58	25,3	49	58	50	+ 9,9	C
291	15	ρ	3	—	59	119	45	44	38,5	23	44	14	+ 9,9	L
292			7	VIII.	0	119	56	19	38,6	23	3	0	+ 10,0	C
293	16	C Off. Typ.	5	—	0	120	1	59	40,2	18	40	1	+ 10,0	C
294			6	—	0	120	5	33	28,8	44	41	42	+ 10,1	C
295	17		6	—	0	120	7			12	39			F
296			7	—	1	120	7	31	34,3	34	37	59	+ 10,0	C
297	18	93 Off. Typ.	6	—	1	120	22	8	41,0	13	13	12	+ 10,1	C
298			7	—	2	120	24	28	39,0	22	56	56	+ 10,1	L
299		1. D	6	—	2	120	27	39	13,2	62	16	22	+ 10,1	C
300	19	Bϑ. 25H.IV, 26.O.T.	4	—	2	120	29	10	42,2	11	20	35	+ 10,1	F

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
301		1. K	6	VIII.	3	120 45 29	30,5	42 3 39	+10,1	C
302			7	—	3	120 45 42	35,4	31 47 35	+10,3	C
303			7	—	3	120 48 9	24,0	52 2 55	+10,2	C
304		γ	2	—	3	120 51 11	27,7	46 45 16	+10,2	C
305		ι	5	—	4	120 55 7	33,2	36 42 55	+10,3	C
306			6	—	4	120 55 39	27,3	47 20 52	+10,3	C
307			7	—	4	120 56 37	25,2	50 26 14	+10,3	C
308	20	X Offic. Typ.	5	—	4	121 3 31	41,4	15 11 40	+10,3	F
309		1. h	6	—	4	121 3 52	31,8	39 1 54	+10,3	V
310			C	—	4	121 7 17	26,5	48 39 6	+10,3	C
311		2. K	6	—	5	121 10 52	30,3	42 23 10	+10,3	V
312			7	—	5	121 11 27	35,7	31 9 17	+10,4	C
313			6	—	5	121 13 45	21,1	55 29 29	+10,4	C
314			7	—	5	121 14 19	36,3	29 20 44	+10,4	B
315		B	6	—	6	121 25 53	15,5	60 42 26	+10,4	C
316		3. D	6	—	6	121 28 16	12,1	63 15 1	+10,4	C
317			7	—	6	121 29 3	34,8	32 58 18	+10,5	C
318		r	6	—	6	121 29 53	33,7	35 18 41	+10,5	V
319			6	—	6	121 34 42	35,5	31 32 2	+10,5	C
320		a	7	—	7	121 37 46	33,7	35 43 50	+10,5	V
321		2. h	6	—	7	121 45 15	31,8	39 44 45	+10,6	V
322			7	—	8	121 59 7	36,3	29 34 32	+10,5	C
323			6	—	8	121 59 53	28,9	45 14 19	+10,6	C
324	21	101 Off. Typ.	6	—	8	122 4 0	41,3	15 40 31	+10,6	F. I
325			7	—	9	122 16 30	37,5	25 42 27	+10,7	C
326			7	—	10	122 28 34	36,6	29 24 41	+10,8	B
327		III, 288	N	—	10	122 34 44	38,2	24 51 14	+10,8	H
328			7	—	10	122 36 31	30,7	41 54 51	+10,8	C
329			6	—	11	122 40 36	34,1	34 40 30	+10,7	V
330		q	5	—	11	122 46 52	33,2	36 0 35	+10,9	V
331			7	—	11	122 48 30	27,8	47 18 37	+10,8	C
332			7	—	12	123 2 34	36,8	28 54 17	+10,9	C
333		C	6	—	12	123 3 6	14,0	62 18 33	+10,9	C
334			7	—	12	123 6 26	29,5	44 25 35	+11,0	C
335			6	—	13	123 14 57	27,7	47 34 34	+11,0	C
336	22	107 Off. Typ.	6	—	13	123 22 12	42,4	12 25 30	+11,0	F
337		w	5	—	14	123 23 49	35,4	32 25 34	+11,0	C
338			6	—	14	123 27 31	18,7	58 33 1	+11,0	C
339			6	—	14	123 27 31	33,9	35 51 35	+11,0	V
340			6	—	14	123 33 18	32,5	38 59 37	+11,1	V
341			6	—	14	123 36 4	35,0	25 43 17	+11,1	C
342			7	—	15	123 41 43	23,8	53 2 6	+11,1	C
343			6	—	15	123 42 8	36,0	30 59 4	+11,3	C
344			7	—	15	123 42 30	31,0	42 13 2	+11,1	C
345			7	—	15	123 49 17	37,5	27 11 25	+11,2	C
346			7	—	16	123 54 7	36,5	29 44 40	+11,3	C
347			7	—	16	123 59 7	33,2	37 40 36	+11,2	C
348		B	6	—	16	124 5 47	27,7	47 51 40	+11,2	C
349			6	—	17	124 11 40	20,2	57 21 0	+11,2	C
350			7	—	17	124 14 0	29,4	44 58 48	+11,3	C
351			6	—	17	124 21 33	37,1	28 34 12	+11,4	C
352		ε	2	—	18	124 36 17	18,7	58 52 29	+11,4	C
353			7	—	19	124 40 22	22,6	54 44 3	+11,4	C
354			6	—	19	124 43 16	31,4	41 30 13	+11,4	C
355			6	—	19	124 49 26	36,1	31 1 53	+11,6	C
356			7	—	20	124 56 5	31,8	41 52 36	+11,5	C
357		F	6	—	22	125 30 59	24,5	52 28 2	+11,6	C
358			6	—	22	125 35 7	36,0	43 29 13	+11,6	V
359			6	—	23	125 42 15	30,3	44 4 3	+11,7	C
360		A	6	—	23	125 42 15	28,4	47 15 37	+11,7	G
361			7	—	23	125 45 2	35,5	32 59 7	+11,7	C
362			6	—	23	125 48 19	29,4	45 40 17	+11,7	C
363			7	—	23	125 51 28	32,5	39 50 49	+11,7	C
364			7	—	24	126 2 14	34,2	38 24 15	+11,7	C
365		G	6	—	24	126 2 59	24,1	53 32 50	+11,8	C
366			7	—	24	126 6 22	26,6	50 18 50	+11,8	C
367			6	—	25	126 17 54	36,4	30 53 24	+12,0	C
368			6	—	25	126 19 34	35,1	33 59 9	+11,8	C
369			7	—	26	126 30 6	33,8	36 56 1	+11,9	C
370			6	—	26	126 33 59	32,9	38 10 38	+11,8	V
371			7	—	27	126 38 23	24,9	52 31 48	+11,0	C
372			7	—	27	126 39 49	34,3	36 13 46	+11,9	C
373			6	—	28	126 58 26	32,1	39 17 39	+12,0	C
374		C*	6	—	29	127 9 42	27,5	49 15 47	+12,1	C
375			7	—	30	127 29 3	28,6	47 27 45	+12,2	C
376		E	6	—	30	127 29 4	26,9	50 17 10	+12,2	C
377		• a. {	6	—	31	127 39 21	21,3	57 19 39	+12,2	C
378			6	—	31	127 39 57	21,1	57 32 44	+12,2	C
379		e	6	—	31	127 39 57	31,3	42 17 10	+12,2	V
380			7	—	31	127 50 23	28,1	48 37 32	+12,3	C
381			6	—	32	127 56 35	33,7	35 54 47	+12,3	V
382			6	—	33	128 15 33	32,7	39 34 51	+12,3	V
383		a	7	—	33	128 16 33	32,0	41 46 47	+12,4	C
384			C	—	33	128 16 45	25,6	52 23 56	+12,4	C
385			6	—	34	128 26 29	16,3	62 9 46	+12,5	C
386		b	5	—	34	128 30 9	29,8	45 56 47	+12,5	C
387		o	4	—	35	128 38 56	25,8	52 13 6	+12,4	C
388			6	—	35	128 40 22	29,4	46 36 29	+12,5	C
389			6	—	35	128 41 53	28,5	48 13 9	+12,5	C
390			6	—	35	128 48 49	30,5	44 42 12	+12,6	C
391			6	—	36	128 57 34	22,2	56 50 57	+12,6	C
392			7	—	36	128 58 3	29,1	47 23 8	+12,6	C
393		d	5	—	36	129 2 43	20,1	59 3 44	+12,6	C
394			7	—	37	129 10 49	34,3	36 48 23	+12,6	C
395			7	—	37	129 18 14	35,1	36 26 1	+12,4	V
396		d	6	—	37	129 19 38	32,6	41 55 38	+12,5	V
397		D	6	—	37	129 21 42	28,1	49 6 28	+12,7	C
398			7	—	38	129 27 46	14,9	63 37 33	+12,8	C
399			7	—	39	129 46 48	33,0	40 23 43	+12,8	C
400		a	3	—	39	129 48 12	24,8	53 58 50	+12,8	C
401		a	5	—	39	129 48 40	30,4	45 19 17	+12,6	C
402			C	—	39	129 52 8	32,2	41 52 31	+12,8	C
403			7	—	40	130 2 36	33,7	38 16 7	+12,9	V
404			6	—	40	130 5 27	21,5	58 0 16	+12,9	C
405			7	—	41	130 12 44	31,9	42 37 34	+12,9	C
406		f	6	—	42	130 23 17	23,3	56 3 1	+13,0	C
407		h	6	—	42	130 33 54	33,5	39 33 6	+13,0	V
408			7	—	43	130 38 9	32,1	42 7 3	+13,0	C
409		g	6	—	43	130 43 47	31,0	44 33 11	+13,1	V
410		f	6	—	44	130 56 54	30,4	45 47 39	+13,1	C

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
411			7	VIII.	45	131 12 59	35,0	35 48 11	+13,2	V
412			6	—	45	131 18 16	34,3	37 58 57	+13,2	V
413			6	—	46	131 31 54	29,6	47 36 36	+13,3	C
414			6	—	47	131 37 47	23,0	56 53 46	+13,3	C
415			6	—	47	131 47 53	30,1	46 45 55	+13,3	C
416			7	—	47	131 49 32	33,6	39 42 6	+13,4	C
417			6	—	48	131 56 38	24,0	55 54 21	+13,4	C
418			7	—	48	132 6 2	31,5	44 17 9	+13,4	C
419			7	—	48	132 6 36	34,9	36 22 0	+13,4	V
420			6	—	49	132 18 27	20,8	59 36 34	+13,5	C
421			6	—	50	132 28 19	22,5	57 29 27	+13,5	C
422		H	6	—	50	132 34 54	27,2	51 58 8	+13,6	C
423		c	6	—	50	132 37 18	20,6	59 53 48	+13,5	C
424			7	—	51	132 38 16	26,2	53 2 52	+13,6	C
425			6	—	52	133 2 0	30,6	46 27 54	+13,7	C
426		1. b	5	—	52	133 2 0	22,1	58 28 20	+13,7	C
427			7	—	52	133 3 25	28,8	49 29 23	+13,7	C
428			6	—	53	133 10 10	33,1	40 29 14	+13,7	V
429			7	—	53	133 11 7	30,0	47 31 23	+13,7	C
430			7	—	53	133 15 16	34,7	37 38 17	+13,7	C
431			6	—	53	133 16 54	32,0	42 23 36	+13,7	V
432			7	—	54	133 35 40	28,1	50 46 39	+13,8	C
433			7	—	54	133 37 28	34,3	38 38 8	+13,8	C
434		2. b	5	—	55	133 38 34	22,5	58 20 2	+13,8	C
435			7	—	55	133 48 50	33,0	41 56 3	+13,9	C
436			6	—	56	133 53 31	28,0	51 24 49	+13,9	C
437			6	—	56	134 3 1	20,9	60 11 41	+13,9	C
438		c	5	—	57	134 19 21	31,0	46 18 37	+14,0	C
439			7	—	59	134 44 41	25,4	55 32 40	+14,1	C
440			7	IX.	0	135 4 22	35,6	36 33 53	+14,2	C
441			7	—	1	135 7 44	32,3	43 50 24	+14,2	C
442		λ	3	—	1	135 10 27	33,1	42 27 32	+14,2	V
443			7	—	3	135 41 47	27,2	53 32 27	+14,3	C
444			7	—	3	135 46 19	30,3	48 36 56	+14,3	C
445			6	—	4	135 58 5	32,5	44 2 34	+14,3	V
446			6	—	4	135 59 12	35,8	38 27 14	+14,3	V
447		E	6	—	4	135 59 37	8,4	69 43 7	+14,4	C
448			6	—	5	136 7 36	31,7	45 46 31	+14,4	G
449		G	5	—	5	136 8 28	3,9	71 47 24	+14,4	C
450			7	—	6	136 26 27	33,8	41 27 43	+14,5	C
451		a	5	—	6	136 26 37	23,5	58 8 47	+14,5	C
452			7	—	7	136 37 47	16,9	64 41 3	+14,6	C
453			7	—	7	136 41 1	36,3	35 8 3	+14,5	C
454		ι	5	—	7	136 41 40	20,7	61 30 1	+14,6	C
455		s	6	—	7	136 45 10	33,5	42 23 46	+14,5	V
456		1. k	6	—	7	136 45 47	35,7	36 46 38	+14,6	C
457			6	—	8	136 55 31	23,6	58 36 21	+14,6	C
458		l	6	—	8	136 56 42	35,5	37 45 8	+14,6	V
459		2. k	6	—	8	136 57 33	35,9	36 35 21	+14,6	C
460			6	—	8	137 6 33	26,7	54 44 33	+14,7	C
461			6	—	9	137 16 25	34,2	38 35 28	+14,7	C
462			6	—	10	137 28 4	24,7	57 34 14	+14,8	V
463		g	6	—	11	137 38 29	25,4	56 43 11	+14,8	C
464		β	2	—	11	137 44 55	11,1	68 53 59	+14,8	C
465		K	6	—	11	137 51 49	29,9	50 12 54	+14,8	C
466		ι	2	—	12	137 56 37	22,2	58 26 43	+14,9	C
467			7	—	13	138 7 48	36,2	36 44 31	+14,9	V
468			6	—	14	138 33 25	34,3	41 24 1	+15,0	C
469		F	6	—	14	138 33 39	6,3	75 49 31	+15,0	V
470			7	—	16	138 56 32	36,7	36 44 31	+15,1	V
471		κ	3	—	16	138 59 31	27,8	54 9 49	+15,1	C
472		k	6	—	16	139 2 48	21,8	61 33 38	+15,1	C
473			7	—	16	139 5 47	35,8	38 34 34	+15,1	V
474			6	—	16	139 6 9	31,6	47 26 15	+15,1	C
475			6	—	17	139 20 9	29,8	50 53 8	+15,2	C
476		a. {	6	—	18	139 23 16	1,0	73 52 35	+15,2	C
477			6	—	18	139 24 52	−0,5	74 2 16	+15,2	C
478			6	—	19	139 39 51	34,7	39 38 26	+15,2	V
479			7	—	19	139 40 50	34,5	41 13 49	+15,3	C
480			7	—	20	139 53 39	28,9	52 59 15	+15,3	C
481			7	—	20	139 56 2	30,5	50 18 59	+15,3	C
482		I	6	—	20	139 57 30	29,2	52 31 22	+15,3	C
483			6	—	21	140 8 3	22,8	61 5 58	+15,4	C
484			7	—	21	140 17 49	33,3	44 37 58	+15,4	C
485			7	—	22	140 26 45	27,0	56 7 58	+15,4	C
486		n	5	—	22	140 36 23	19,9	64 4 10	+15,5	C
487		ψ	4	—	23	140 43 21	35,1	39 36 3	+15,5	V
488			6	—	23	140 49 39	30,5	50 39 0	+15,7	C
489			7	—	24	141 0 28	36,1	38 4 5	+15,6	C
490			6	—	24	141 6 47	35,1	39 46 25	+15,6	V
491			6	—	25	141 15 51	10,2	70 44 38	+15,6	C
492		N	5	—	25	141 17 46	27,3	56 9 58	+15,6	C
493			6	—	27	141 38 57	32,2	48 7 53	+15,9	C
494		a	7	—	27	141 40 21	32,0	48 51 41	+15,7	C
495		I.	6	—	27	141 48 40	31,0	50 22 28	+15,7	C
496			6	—	28	141 53 52	15,5	65 50 34	+15,8	C
497			7	—	28	142 1 11	34,4	43 18 4	+15,8	C
498		h	5	—	29	142 10 57	26,1	58 20 38	+15,8	C
499			6	—	29	142 18 28	32,5	47 51 29	+15,8	C
500		M	6	—	30	142 25 31	32,2	48 28 21	+15,9	C
501		H	6	—	30	142 30 35	8,1	72 11 42	+15,9	C
502		y	6	—	30	142 34 3	34,9	42 17 39	+15,9	C
503			6	—	30	142 35 23	20,9	64 6 34	+15,9	C
504			6	—	31	142 38 39	30,0	52 46 35	+15,9	C
505			7	—	31	142 39 46	36,3	38 43 0	+16,0	C
506			7	—	31	142 48 22	35,1	42 8 46	+16,0	C
507		m	6	—	34	143 27 52	29,8	60 26 14	+17,8	C
508			6	—	35	143 39 1	27,6	57 5 23	+16,1	C
509			6	—	36	144 5 54	31,8	50 18 54	+16,2	C
510		O	6	—	37	144 14 47	30,5	52 59 18	+16,2	C
511			7	—	38	144 26 55	34,2	45 3 39	+16,3	C
512			6	—	39	144 39 10	34,7	43 49 10	+16,3	V
513			6	—	39	144 48 39	28,7	56 17 44	+16,4	C
514		l	5	—	40	144 56 59	24,7	61 35 28	+16,4	C
515			6	—	40	144 58 14	27,7	57 53 6	+16,4	C
516			7	—	40	145 2 22	10,0	71 16 56	+16,5	C
517			7	—	40	145 6 56	32,8	49 2 53	+16,4	C
518			7	—	41	145 10 13	16,2	68 53 29	+16,4	C
519			7	—	42	145 28 22	36,6	39 15 27	+16,5	C
520		υ	3	—	42	145 31 54	22,6	64 9 6	+16,5	C

Digitized by Google

Nº.	Nº F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
521			6	IX.	42	145 32 16	29,5	55 29 1	+16,5	C
522		u	6	—	42	145 33 22	34,8	44 47 26	+16,5	C
523			6	—	45	146 20 26	25,3	61 48 33	+16,7	C
524			6	—	46	146 36 59	34,0	44 19 29	+16,7	V
525			6	—	47	146 38 22	31,5	50 12 34	+16,7	C
526			7	—	47	146 49 36	37,0	39 30 57	+16,5	C
527			6	—	47	146 52 5	33,3	49 18 27	+16,8	C
528			7	—	48	147 7 6	36,1	42 14 34	+16,5	C
529			6	—	49	147 15 46	32,9	50 23 53	+16,8	C
530			7	—	50	147 26 27	32,0	48 36 36	+16,9	C
531		φ	4	—	50	147 28 29	31,4	53 37 31	+16,9	C
532			6	—	50	147 29 50	32,4	51 41 59	+16,9	C
533			6	—	50	147 31 31	34,1	47 27 54	+16,9	C
534			7	—	51	147 52 35	35,7	44 0 43	+17,0	C
535			7	—	53	148 19 32	25,9	62 23 33	+17,0	C
536			6	—	54	148 37 29	32,6	52 24 46	+17,1	C
537			6	—	55	148 42 35	31,2	54 59 15	+17,1	C
538		σ	6	—	56	148 54 45	28,5	59 28 12	+17,2	C
539			6	—	57	149 10 47	14,6	60 55 47	+17,2	C
540			7	—	57	149 14 3	37,0	41 12 47	+17,2	C
541			6	—	58	149 23 32	33,7	50 21 18	+17,2	C
542			6	X.	0	150 1 19	35,4	46 40 8	+17,3	C

Nº. 171. Hevel setzt ε 3. Grösse, de la Caille 5, ich fand den 14. März 1799 ε nur 6. Gr. seinen Ort aber mit Hevel zustimmend, ob er etwa ein veränderliches Licht hat?
— 190. Nahe bey, zwischen α gr. Hund und ξ Schiff, ð. 15ᴴ. III, 27. de la Caille setzt ν (l bey ihm) ð.
— 194. Fast 2º. von 194 und 196. westlich, der mittlere von drey, ein vielfacher Stern, II, 63. in Officin. Typ.
— 229. Nahe bey, ð. 8ᴴ. III, 28.
— 295. Finde ich nicht am Himmel.

Nº.	Nº F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
543		Q	6	X.	2	150 21 19	33,8	50 50 26	+17,4	C
544			6	—	5	151 19 55	37,5	39 22 3	+17,5	V
545		R	6	—	6	151 25 45	34,5	50 14 53	+17,6	C
546			6	—	6	151 27 45	34,1	50 46 31	+17,6	C
547		q	4	—	6	151 36 13	37,4	41 8 17	+17,6	V
548			6	—	7	151 47 52	37,1	42 7 6	+17,7	V
549			7	—	8	151 59 50	35,1	49 11 34	+17,7	C
550			7	—	9	152 18 24	36,4	45 50 43	+17,8	C
551			7	—	10	152 34 2	36,8	44 18 6	+17,8	C
552			6	—	11	152 44 4	37,3	40 40 38	+17,8	V
553			6	—	12	153 2 54	36,4	46 42 9	+17,8	C
554		r	5	—	14	153 27 18	37,3	40 39 11	+17,9	V
555			7	—	17	154 11 42	37,8	41 27 17	+18,0	V
556			7	—	19	154 48 48	35,0	43 19 37	+18,1	C
557		ð	7	—	23	155 38 13	38,6	41 12 45	+18,3	C
558		ı	6	—	23	155 52 10	37,9	44 0 33	+18,2	V
559			7	—	29	157 10 42	38,8	42 39 57	+18,5	C
560			6	—	30	157 31 54	39,2	41 42 53	+18,5	V
561			6	—	38	159 26 15	50,7	42 8 19	+18,4	C
562			6	—	39	159 40 22	34,1	59 33 19	+18,8	C
563			6	—	41	160 7 45	40,0	41 19 23	+18,9	C
564			7	—	44	160 56 38	39,5	45 9 34	+18,9	C

Nº. 171. Hevel fait ε de la 3. grandeur, de la Caille 5, j'ai trouvé le 14. mars 1799 de la 6, & la situation correspondoit exactement à celle désignée par Hevel, sa lumière seroit elle variable?
— 190. Près de là, entre α du grand chien & ξ du vaisseau, ð. 15ᴴ. III, 27. de la Caille fait ν (qu'il nomme l) ð.
— 194. Presque 2º. de 194 & 196. à l'ouest, trois étoiles dont celle du milieu est multiple II, 63. dans l'atelier typographique.
— 229. Près de, ð. 8ᴴ. III, 28.
— 295. Ne se trouve point au ciel.

Tabula XVIII

LXIX. Sceptrum Brandenburgicum. Le Sceptre. *Der Brandenburgische Scepter.*

Nº.	Nº F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	IV.	16	64 3 36	42,8	10 22 59	— 8,2	B
2			7	—	17	64 16 1	43,7	7 20 20	— 8,7	L
3			7	—	18	64 35 43	42,4	11 34 50	— 8,6	B
4			6	—	20	64 58 9	41,7	13 29 36	— 8,5	L
5			6	—	20	64 58 21	40,7	16 29 32	— 8,5	B
6			6	—	21	65 14 24	41,5	14 1 57	— 8,4	L
7			7	—	21	65 18 5	44,4	5 23 50	— 8,4	L
8		III, 588	N	—	21	65 20 19	44,1	6 9 50	— 8,4	H
9		I, 158	N	—	22	65 27 37	44,3	5 32 9	— 8,3	H
10			6	—	22	65 33 41	41,5	14 7 41	— 8,3	L
11			7	—	24	65 57 30	41,8	12 58 11	— 8,2	L
12			7	—	24	65 57 49	43,7	7 25 9	— 8,2	L
13		e	6	—	24	65 59 2	44,0	5 43 46	— 8,2	L
14			7	—	24	65 59 47	42,4	11 12 53	— 8,2	L
15		II, 589	N	—	24	66 0 34	44,2	5 34 50	— 8,1	H
16	46	Eridan. m	5	—	24	66 3 32	43,7	7 10 12	— 8,2	F
17			6	—	25	66 8 18	43,7	7 15 30	— 8,1	L
18	47	Eridan. n	4	—	25	66 9 28	43,2	8 39 27	— 8,1	L
19		ð.	7	—	26	66 30	43,0	9 30	— 8,0	H
20			6	—	26	66 35 48	39,3	20 21 5	— 8,0	B
21	53	Eridan. p	4	—	29	67 16 6	41,3	14 42 6	— 7,8	L
22			7	—	29	67 18 36	40,0	18 13 16	— 7,7	B

Nº.	Nº F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
23		o	6	IV.	30	67 23	41,9	12 27	— 7,7	He.
24			7	—	30	67 28 3	39,3	20 3 10	— 7,7	B
25			7	—	30	67 33 6	41,2	14 45 4	— 7,7	B
26			7	—	31	67 44 19	40,2	17 22 20	— 7,6	B
27		II, 522	N	—	31	67 46 43	43,1	9 0 27	— 7,6	H
28	54	Eridan. r	5	—	32	67 56 4	39,3	20 3 21	— 7,6	L
29			7	—	34	68 29 51	39,9	18 21 22	— 7,4	B
30			7	—	34	68 30 36	37,9	23 33 42	— 7,3	B
31			6	—	35	68 51 4	39,6	19 2 50	— 7,2	B
32		q	6	—	37	69 10 57	38,6	21 39 42	— 7,1	B
33			7	—	37	69 14 33	41,6	13 21 16	— 7,1	B
34	58	Eridan. s	5	—	39	69 40 45	40,2	17 18 54	— 7,0	F
35			7	—	39	69 47 26	38,6	21 34 25	— 6,9	B
36	59	Eridan.	6	—	40	69 54 38	40,4	16 41 22	— 6,9	F
37			6	—	41	70 9 40	41,3	14 7 14	— 6,9	B
38	60	Eridan. f	5	—	41	70 19 12	40,4	16 34 17	— 6,7	F
39			7	—	42	70 30 43	39,4	19 14 28	— 6,7	B
40			6	—	45	71 10 28	38,7	21 7 7	— 6,5	B
41			6	—	46	71 33 32	40,2	17 4 4	— 6,4	B
42			6	—	46	71 36 2	40,2	16 44 42	— 6,3	B
43			7	—	47	71 50 43	37,7	23 34 27	— 6,3	B

LXX. Caela Scalptoris. Les Burins du Graveur. *Die Grabstichel.*

Nº.	Nº F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		ε	6	IV.	20	64 58 52	30,1	40 58 35	— 8,5	V
2			6	—	22	65 25 25	29,5	42 24 3	— 8,4	C
3			7	—	24	66 0 9	28,6	43 39 15	— 8,1	C
4		a	6	—	24	66 4 19	29,7	41 36 13	— 8,1	V
5		β	5	—	25	66 11 23	27,4	45 26 46	— 8,1	C
6			7	—	26	66 31 14	31,2	38 42 18	— 8,0	V
7			6	—	31	67 42 38	29,1	42 15 54	— 7,6	V
8		ξ	6	—	33	68 21 36	30,9	39 11 44	— 7,4	C
9		α	5	—	34	68 32 32	29,1	42 14 22	— 7,4	V
10		β	5	—	35	68 48 43	31,8	37 32 16	— 7,3	V
11		λ	6	—	37	69 18 35	29,5	41 26 17	— 7,1	V
12		ι	6	—	38	69 37 16	33,2	34 21 47	— 7,0	V
13		ζ	6	—	39	69 48 27	30,4	39 42 57	— 7,0	V
14			7	—	39	69 49 47	32,2	36 10 33	— 6,9	C
15			7	—	40	70 4 48	29,0	42 27 1	— 6,8	C
16			7	—	41	70 18 17	32,9	34 49 57	— 6,7	V
17			6	—	41	70 36 45	27,5	44 19 57	— 6,7	C
18		ν	6	—	44	70 57 18	29,1	41 40 47	— 6,6	C
19		1. a	6	—	44	71 3 47	31,6	35 14 19	— 6,5	V
20		2. a	6	—	45	71 9 3	33,0	34 34 52	— 6,5	V
21			7	—	46	71 35 33	34,7	30 37 42	— 6,3	C
22			7	—	47	71 48 42	30,9	38 29 9	— 6,3	V
23			6	—	47	71 50 36	36,7	26 3 5	— 6,3	V

Nº.	Nº F.		Magnitud.	Asc. recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
24		π	6	IV.	48	72 4 3	30,0	39 57 20	— 6,2	C
25			7	—	50	72 23 35	30,5	39 11 38	— 6,1	C
26			7	—	51	72 43 13	27,3	44 30 43	— 6,0	C
27			7	—	52	72 57 14	33,8	32 32 47	— 5,8	C
28			7	—	53	73 11 11	32,9	34 27 54	— 5,8	V
29			7	—	53	73 12 54	31,6	36 55 15	— 5,8	C
30			7	—	54	73 25 32	29,2	41 21 56	— 5,7	C
31		1. ρ	6	—	54	73 31 2	36,5	26 33 47	— 5,7	C
32			7	—	55	73 38 16	34,2	31 38 26	— 5,6	C
33		δ	6	—	55	73 43 5	34,0	30 4 43	— 5,6	V
34			7	—	55	73 44 21	31,4	37 15 43	— 5,6	C
35		α	6	—	55	73 44 24	29,9	40 0 54	— 5,6	C
36			7	—	57	74 12 4	25,2	42 47 3	— 5,5	C
37		2. ρ	6	—	57	74 17 49	36,5	26 25 21	— 5,5	C
38		1. γ	5	—	57	74 19 5	30,1	35 25 49	— 5,6	V
39		2. γ	6	—	57	74 20 32	32,1	35 59 22	— 5,6	C
40		μ	6	—	58	74 23 34	26,6	42 1 22	— 5,4	V
41			6	V.	0	75 2 45	31,9	35 58 33	— 5,1	V
42			6	—	2	75 32 22	28,9	41 29 58	— 5,0	C
43			7	—	3	75 39 38	26,4	46 9 58	— 5,6	C
44			6	—	3	75 41 10	34,5	30 29 34	— 4,9	C
45			6	—	7	76 51 8	36,0	27 10 34	— 4,6	C
46			7	—	14	73 31 13	29,5	33 57 22	— 4,0	C

Digitized by Google

LXXI. Columba. La Colombe. *Die Taube.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	V.	8	76 51 55	31,7	36 12 32	— 4,6	V
2			6	—	9	77 8 38	32,3	35 9 23	— 4,5	C
3		a	6	—	9	77 16 57	30,9	33 45 41	— 4,4	C
4			7	—	9	77 19 52	33,5	32 44 36	— 4,4	C
5			7	—	9	77 21 44	34,1	31 30 21	— 4,4	C
6		ψ	6	—	11	77 51 55	35,8	27 35 31	— 4,2	C
7		1. ν	6	—	12	77 52 35	32,1	35 5 36	— 4,2	V
8			7	—	12	77 57 51	35,1	29 24 53	— 4,2	C
9		2. ν	6	—	13	78 17 51	32,8	34 49 55	— 4,0	V
10		3. ν	6	—	14	78 31 27	33,1	34 32 46	— 3,9	V
11			7	—	15	78 48 8	36,0	26 54 15	— 3,9	V
12			7	—	17	79 10 27	30,4	34 42 38	— 3,5	C
13		ξ	6	—	17	79 19 56	30,8	37 44 1	— 3,7	C
14			7	—	19	79 51 21	36,1	26 45 15	— 3,5	V
15			6	—	20	80 4 51	31,3	36 33 40	— 3,5	C
16			6	—	20	80 5 22	34,5	30 18 17	— 3,4	C
17			6	—	20	80 6 39	33,4	32 35 12	— 3,4	C
18			6	—	21	80 21 13	31,0	37 23 47	— 3,3	V
19		ε	4	—	24	81 2 29	32,1	35 37 24	— 3,1	V
20			6	—	26	81 30 12	32,1	35 17 8	— 2,9	C
21		σ	6	—	26	81 31 31	32,4	34 26 46	— 3,0	C
22			6	—	27	81 47 43	35,0	28 50 17	— 2,8	C
23			6	—	28	82 2 30	30,9	33 24 34	— 2,7	V
24		1. ν	6	—	29	82 21 25	35,4	28 0 32	— 2,7	C
25			7	—	30	82 22 53	32,6	35 11 17	— 2,6	V
26			7	—	30	82 30 0	34,0	31 11 3	— 2,6	V
27		2. ν	6	—	30	82 30 10	35,1	28 48 24	— 2,7	C
28			7	—	31	82 39 14	30,4	38 9 26	— 2,5	C
29			6	—	32	83 6 10	33,2	32 42 43	— 2,4	C
30		α	2	—	32	83 6 44	32,6	34 11 18	— 2,4	V
31			7	—	33	83 19 48	36,1	26 27 15	— 2,3	C
32		1. ρ	6	—	34	83 33 3	32,5	33 31 21	— 2,3	C
33			7	—	34	83 36 59	35,5	27 49 53	— 2,2	C
34		ι	6	—	35	83 39 24	34,3	30 38 53	— 2,2	V

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
35			6	V.	35	83 46 53	32,1	34 46 7	— 2,2	V
36			7	—	36	83 55 22	32,5	34 3 22	— 2,1	C
37		2. ρ	6	—	36	84 0 2	32,8	33 32 42	— 2,1	C
38		μ	6	—	39	84 38 30	33,4	32 23 9	— 1,9	C
39			6	—	39	84 42 41	29,9	39 24 12	— 1,8	V
40			6	—	40	84 53 57	31,7	36 18 12	— 1,9	V
41			6	—	41	85 15 39	31,8	33 30 55	— 1,6	C
42			7	—	42	85 35 7	34,2	30 40 55	— 1,5	V
43			7	—	44	85 57 9	36,6	25 17 27	— 1,4	C
44		β	3	—	44	85 59 28	31,7	35 50 56	— 1,4	V
45			7	—	44	86 4 22	34,7	29 30 41	— 1,4	V
46		1. λ	6	—	46	86 26 40	30,3	37 40 22	— 1,4	V
47		λ	5	—	46	86 28 35	32,6	33 50 58	— 1,3	C
48			6	—	46	86 31 5	30,1	38 34 38	— 1,2	C
49		ν	6	—	47	86 37 52	34,9	29 11 39	— 1,3	V
50			7	—	47	86 40 22	35,9	26 42 7	— 1,2	C
51			6	—	48	87 6 28	29,3	39 59 20	— 1,0	V
52		σ	6	—	49	87 7 50	33,5	31 34 7	— 1,0	C
53		2. λ	6	—	49	87 9 55	30,2	37 8 50	— 1,1	V
54		γ	4	—	50	87 37 27	31,6	35 18 36	— 0,9	V
55			7	—	52	87 58 3	32,4	34 23 23	— 0,7	C
56			7	—	54	88 29 21	35,6	27 22 17	— 0,5	C
57		φ	6	—	54	88 31 12	32,5	33 54 44	— 0,4	V
58		ν	6	—	55	88 48 32	36,1	26 17 39	— 0,5	C
59			7	—	56	88 52 32	29,4	39 0 17	— 0,3	V
60			6	—	58	89 36 33	34,5	29 45 45	— 0,1	V
61			7	—	59	89 42 15	32,9	33 12 50	— 0,1	C
62			6	VI.	0	89 58 8	32,1	34 17 51	— 0,1	V
63		δ	5	—	1	90 10 54	30,2	37 13 59	+ 0,0	V
64			7	—	2	90 28 2	31,4	36 3 33	+ 0,1	C
65			7	—	4	91 1 3	32,6	33 49 37	+ 0,3	C
66		η	5	—	9	92 22 19	31,8	35 4 54	+ 0,7	V
67		2. χ	6	—	10	92 34 45	30,0	37 40 32	+ 0,8	V
68		1. χ	6	—	10	92 35 44	30,0	37 11 14	+ 0,8	V

LXXII. Monoceros. La Licorne. *Das Einhorn.*

N°.	No F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1	1	1. A	6	V.	49	87 21 58	42,7	9 24 32 A	— 1,0	F
2	2	2. A	6	—	50	87 22 51	42,5	9 31 52 A	— 1,0	F
3			7	—	50	87 36 58	43,2	8 7 32 A	— 0,8	L.
4	3		6	—	52	88 7 9	42,3	10 36 29 A	— 0,7	L. F
5			6	—	56	89 0 44	42,5	10 14 29 A	— 0,4	L.
6		1. D	6	—	58	89 23 15	42,1	11 9 50 A	— 0,3	L.
7		IV, 44. IV, 19	N	—	58	89 27 4	43,9	6 15 19 A	— 0,2	H
8		IV, 19.	N	—	58	89 29 34	43,8	6 23 19 A	— 0,2	H
9	4	2. D	6	—	59	89 44 20	42,1	11 7 33 A	— 0,2	F
10			7	—	59	89 47 49	43,0	7 54 42 A	— 0,1	L.
11			7	VI.	0	89 53 35	43,2	8 16 35 A	— 0,0	L.
12		IV, 38	N	—	0	89 55 5	43,8	6 18 2 A	— 0,0	H
13			7	—	0	89 57 19	43,9	5 41 5 A	— 0,0	L.
14		IV, 20	N	—	1	90 20 34	43,9	6 10 19 A	+ 0,1	H
15			7	—	2	90 28 17	44,6	4 37 42 A	+ 0,1	L.
16			7	—	2	90 28 54	42,5	10 6 7 A	+ 0,2	L.
17			6	—	2	90 32 18	43,9	6 30 41 A	+ 0,2	L.
18			6	—	4	90 59 58	44,6	3 41 50 A	+ 0,4	L.
19			7	—	4	91 4 47	43,5	7 12 0 A	+ 0,4	L.
20			6	—	5	91 10 27	42,3	10 36 47 A	+ 0,4	He.
21			6	—	5	91 11 28	44,2	4 31 8 A	+ 0,4	L.
22	5	a	5	—	5	91 16 4	43,8	6 31 19 A	+ 0,2	F
23			6	—	6	91 25 0	44,2	4 52 38 A	+ 0,5	L.
24			7	—	8	91 56 8	47,8	5 9 12 B	— 0,6	L.
25	6		7	—	8	92 2 8	42,2	10 39 42 A	+ 0,7	F
26			6	—	8	92 6 11	48,1	6 9 55 B	— 0,7	L.
27			7	—	9	92 22 24	48,8	7 43 54 B	— 0,8	L.
28			7	—	10	92 24 12	43,2	8 30 29 A	+ 0,8	L.
29	7		6	—	10	92 30 32	43,3	7 45 4 A	+ 0,8	F
30			6	—	11	92 46 38	40,9	2 21 10 B	— 0,9	B
31			6	—	11	92 45 22	44,9	2 52 12 A	+ 0,9	L.
32		VII, 20	C	—	11	92 46 17	43,6	7 10 4 A	+ 1,0	H
33			6	—	12	93 2 2	41,7	12 41 25 A	+ 1,1	L.
34			7	—	13	93 17 23	49,2	8 58 30 B	— 1,1	L.
35	8	b, D. 12tt. III, 29	4	—	13	93 18 15	47,5	4 41 13 B	— 1,1	L.
36			7	—	14	93 32 36	42,5	9 46 48 A	+ 1,2	L.
37		u	5	—	15	93 43 20	42,1	11 25 48 A	+ 1,3	L.
38			6	—	16	93 58 49	47,1	3 0 58 B	— 1,3	L.
39			7	—	16	94 4 34	43,2	7 47 19 A	+ 1,4	L.
40			7	—	17	94 8 38	45,6	2 23 55 A	+ 1,4	L.
41		VII, 28	C	—	17	94 16 53	42,7	9 32 42 A	+ 1,4	H
42	9	c	5	—	17	94 17 21	44,5	4 15 8 A	+ 1,4	F
43			7	—	17	94 19 46	49,7	10 25 11 B	— 1,5	L.
44			7	—	18	94 29 15	50,0	11 8 18 B	— 1,5	L.
45	10		6	—	18	94 31 37	44,5	4 38 47 A	+ 1,5	F
46		VIII, 25	C	—	18	94 32 8	44,5	4 39 10 A	+ 1,5	H
47		VII, 5	C	—	19	94 43 19	48,8	7 0 5 B	— 1,6	H
48	11	d, D.	5	—	19	94 46 39	43,6	6 54 48 A	+ 1,6	F
49			7	—	19	94 47 59	49,2	9 9 7 B	— 1,6	L.
50			6	—	21	95 10 31	50,3	11 40 20 B	— 1,8	L.
51		VII, 2	C	—	21	95 22 30	47,8	5 4 13 B	— 1,9	H
52		IV, 3	N	—	22	95 25 37	49,6	10 19 7 B	— 1,9	H
53	12	e	5	—	22	95 27 21	47,8	4 59 44 B	— 1,8	F
54	13	f	4	—	22	95 32 4	48,6	7 28 5 B	— 1,9	L.
55			6	—	22	95 34 2	43,2	8 1 18 A	+ 2,0	L.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
56			7	VI.	23	95 39 21	43,9	5 43 55 A	+ 2,0	L.
57			6	—	23	95 51 5	42,1	11 1 36 A	+ 2,0	L.
58			6	—	24	95 52 58	45,6	1 4 57 A	+ 2,0	L.
59		VIII, 3	C	—	24	95 54 34	45,9	8 30 5 B	— 2,0	H
60	14	g	5	—	24	96 1 8	48,7	7 42 47 B	— 2,0	F
61		VIII, 50	C	—	24	96 2 45	47,9	5 30 13 B	— 2,1	H
62			7	—	24	96 6 0	45,0	2 55 45 A	+ 2,1	L.
63		VII, 22	C	—	25	96 14 4	48,7	7 49 5 B	— 2,0	H
64			7	—	25	96 14 38	46,3	1 2 29 B	— 2,1	L.
65			7	—	27	96 33 50	49,9	11 0 46 B	— 2,3	L.
66			6	—	27	96 41 39	44,3	5 2 25 A	+ 2,3	L.
67			7	—	27	96 49 8	47,1	2 51 57 B	— 2,4	L.
68		VI, 28	C	—	28	96 52 54	49,8	11 2 7 B	— 2,4	H
69		IV, 2	N	—	28	97 3 4	49,1	8 55 5 B	— 2,4	H
70		VIII, 48	C	—	28	97 3 30	45,6	1 18 38 A	+ 2,4	H
71			6	—	28	97 5 0	45,3	2 22 56 A	+ 2,4	L.
72			7	—	29	97 18 10	48,1	6 13 21 B	— 2,5	L.
73		VII, 37	C	—	30	97 23 21	46,4	1 15 44 B	— 2,5	H
74		V, 27. VIII, 5	C	—	30	97 27 7	49,5	9 58 7 B	— 2,6	H
75	15	h	4	—	30	97 30 7	49,6	10 4 7 B	— 2,6	L.
76		VIII, 5	C	—	30	97 31 12	49,5	10 4 20 B	— 2,6	H
77			7	—	31	97 42 55	46,2	0 40 20 B	— 2,6	L.
78			7	—	31	97 48 54	43,6	7 33 39 A	+ 2,7	L.
79			7	—	31	97 49 [illegible]	48,4	6 31 27 B	— 2,7	L.
80			7	—	32	98 6 38	[illegible]	8 58 56 A	+ 2,8	L.
81			7	—	33	98 10 7	47,1	3 11 56 B	— 2,8	L.
82			6	—	33	98 12 44	44,6	3 58 2 A	+ 2,8	B
83			7	—	33	98 17 8	47,4	4 7 8 B	— 2,9	L.
84		VI, 3	C	—	33	98 19 51	47,6	4 41 44 B	— 2,8	H
85		VII, 36	C	—	34	98 25 8	47,2	3 37 28 B	— 2,9	H
86	16		6	—	36	98 56 29	49,1	8 47 5 B	— 3,1	F
87			7	—	36	98 57 29	48,8	8 30 6 B	— 3,1	L.
88			7	—	36	99 4 41	43,5	7 8 19 A	+ 3,1	L.
89	17	i	5	—	37	99 8 56	48,9	8 14 27 B	— 3,1	F
90		VIII, 31	C	—	37	99 21 6	45,0	2 54 3 A	+ 3,2	H
91	18	k	4	—	37	99 22 8	46,9	2 37 20 B	— 3,2	L.
92			7	—	38	99 30 43	45,6	1 6 20 A	+ 3,3	L.
93			6	—	38	99 31 40	42,9	5 47 16 A	+ 3,3	L.
94			7	—	39	99 40	46,3	1 22 B	— 3,4	Ma.
95			8	—	39	99 40 51	45,8	1 17 24 A	+ 3,2	M
96			7	—	39	99 48 40	[illegible]	2 3 [illegible] A	+ 3,4	L.
97			6	—	41	100 9 46	45,9	0 12 19 A	+ 3,5	L.
98			6	—	41	100 16 46	43,2	7 48 55 A	+ 3,5	L.
99			7	—	41	100 18 22	47,0	3 16 7 B	— 3,5	L.
100		VI, 27	C	—	42	100 23 17	46,2	0 40 36 B	— 3,6	H
101			6	—	42	100 29 55	49,0	8 36 52 B	— 3,6	L.
102			7	—	42	100 33 38	49,8	10 49 21 B	— 3,7	L.
103			7	—	42	100 38 4	44,3	5 3 43 A	+ 3,7	L.
104			7	—	43	100 39 10	44,3	4 56 33 A	+ 3,7	L.
105		VIII, 39	C	—	43	100 40 39	43,6	6 51 48 A	+ 3,7	H
106			6	—	44	101 4 14	45,6	0 53 5 A	+ 3,8	L.
107		VIII, 51	C	—	45	101 7 54	43,6	6 55 47 A	+ 3,8	H
108			7	—	45	101 9 13	45,7	1 30 53 A	+ 3,8	L.
109			7	—	45	101 13 50	49,1	8 59 34 B	— 3,9	L.
110			7	—	45	101 13 57	49,5	10 12 19 B	— 3,9	L.

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
111			7	VI.	45	101 16 53	45,0	2 33 39 A	+ 3,9	L
112		VI, 18	C	—	46	101 35 24	43,6	6 56 48 A	+ 4,0	H
113			8	—	47	101 50 37	43,4	7 51 49 A	+ 4,1	M
114		VIII, 60	7	—	46	101 58 5	48,8	7 49 6 B	— 4,1	L
115			C	—	48	101 59 23	44,7	4 20 32 A	+ 4,1	H
116			7	—	48	102 6	45,9	0 31 B	— 4,2	L
117			7	—	49	102 8 42	48,8	7 30 59 B	— 4,2	L
118		II, 1304	N	—	50	102 29 54	43,4	7 31 48 A	+ 4,3	H
119			7	—	51	102 37 44	44,3	5 6 5 A	+ 4,3	L
120			6	—	51	102 42 24	43,3	8 4 31 A	+ 4,4	M
121			7	—	51	102 46 50	47,7	5 5 27 B	— 4,4	L
122			7	—	51	102 49 20	47,7	5 49 51 B	— 4,5	L
123			7	—	52	102 50 31	45,7	1 3 50 A	+ 4,5	L
124			6	—	52	103 1 57	44,3	5 26 44 A	+ 4,5	L
125			7	—	52	103 6 10	49,2	9 25 5 B	— 4,5	L
126			C	—	52	103 6 5	43,4	7 47 10 B	— 4,5	B
127	19	f	5	—	53	103 15 8	44,7	3 57 32 A	+ 4,5	F
128		VII, 38	C	—	54	103 30 47	46,4	1 21 36 B	— 4,7	H
129			6	—	54	103 34 3	44,3	5 2 23 A	+ 4,7	L
130			6	—	55	103 41 26	49,2	9 27 29 B	— 4,7	L
131			6	—	57	104 7 55	47,7	5 12 32 B	— 4,9	L
132			7	—	57	104 15 33	48,7	7 46 31 B	— 4,9	L
133		VIII, 32	C	—	57	104 18 8	42,7	9 46 40 A	+ 4,9	H
134			6	VII.	0	104 56 41	44,0	5 43 52 A	+ 5,1	L
135	20		6	—	0	105 4 43	44,7	3 56 30 A	+ 5,2	F
136			7	—	1	105 11 19	47,0	3 30 33 B	— 5,3	L
137	21	l	5	—	1	105 18 31	46,0	0 0 51 B	— 5,2	F
138		VII, 27	C	—	1	105 19 54	43,3	8 15 48 A	+ 1,8	H
139	22	m	4	—	2	105 25 32	46,0	0 10 24 A	+ 5,3	F
140	23		6	—	3	105 46 42	46,0	0 3 43 B	— 5,4	F
141			6	—	4	105 58 26	47,0	3 27 39 B	— 5,5	L
142			7	—	4	106 4 0	44,7	3 34 7 A	+ 5,5	L
143			6	—	5	106 15 28	42,6	9 58 49 A	+ 5,6	L
144	24		6	—	3	106 16 37	46,1	0 10 14 B	— 5,6	F
145		VIII, 34	C	—	3	106 17 9	42,6	9 57 40 A	+ 5,6	H
146			6	—	6	106 34 25	42,6	10 11 29 A	+ 5,7	L
147			7	—	8	106 57	44,2	5 36 A	+ 5,8	L
148			7	—	10	107 27 6	43,2	8 25 26 A	+ 5,8	L
149			6	—	10	107 32 47	44,7	3 33 16 A	+ 6,0	L
150			7	—	12	107 57 38	46,3	0 33 0 B	— 6,2	L
151			7	—	12	108 3 1	46,3	1 4 23 B	— 6,2	L
152			6	—	12	108 3 22	44,0	5 36 34 A	+ 6,2	L
153			7	—	12	108 7 22	43,2	8 36 30 A	+ 6,2	L
154			6	—	16	108 56 52	44,7	4 10 33 A	+ 6,5	B
155			7	—	16	109 0 19	44,3	5 23 10 A	+ 6,5	L
156			7	—	18	109 29 55	45,3	2 29 7 A	+ 6,7	L
157			6	—	19	109 37 32	42,3	11 19 34 A	+ 6,8	L
158		VIII, 36	C	—	19	109 39 10	42,3	11 20 35 A	+ 6,7	H
159			6	—	20	109 56 12	43,7	7 9 16 A	+ 6,8	L
160			6	—	20	109 58 42	42,7	9 55 22 A	+ 6,8	L
161			6	—	21	110 11 37	45,8	0 43 19 A	+ 6,9	B
162			7	—	21	110 14 0	45,3	1 45 17 A	+ 6,9	L
163			7	—	21	110 15 8	44,3	4 48 58 A	+ 6,9	L
164			6	—	23	110 36 7	45,5	1 37 17 A	+ 7,1	B
165			7	—	23	110 38 18	43,4	8 27 6 A	+ 7,1	L
166			6	—	26	111 25 37	45,2	2 44 11 A	+ 7,3	B
167			7	—	27	111 39 50	43,2	7 52 37 A	+ 7,4	L
168	25		6	—	27	111 50 27	44,8	3 38 43 A	+ 7,4	F
169			6	—	28	111 57 52	46,3	0 57 0 B	— 7,5	B
170			7	—	28	112 0 51	43,7	7 17 10 A	+ 7,5	L
171			7	—	28	112 1 59	44,9	6 30 59 A	+ 7,5	L
172			6	—	31	112 44 21	43,4	7 33 40 A	+ 7,7	L
173	26	n	4	—	32	112 56 8	43,1	9 5 40 A	+ 7,8	C
174			7	—	32	113 0 41	44,2	5 41 33 A	+ 7,8	L
175			7	—	33	113 12 54	46,3	0 39 6 B	— 7,9	L
176			7	—	33	113 19 40	44,7	3 39 50 A	+ 8,0	L
177		x	6	—	36	114 4 9	44,1	6 17 25 A	+ 8,2	L
178			7	—	40	115 0 2	45,7	1 11 16 A	+ 8,5	L
179			6	—	41	115 9 4	43,1	8 41 10 A	+ 8,5	L
180			7	—	42	115 25 42	43,1	8 54 45 A	+ 8,6	B
181			7	—	42	115 32 10	45,0	2 38 4 A	+ 8,6	L
182			6	—	43	115 44 17	44,4	4 55 35 A	+ 8,7	L
183	27	o	5	—	50	117 26 45	45,1	3 8 35 A	+ 9,2	L
184			7	—	51	117 40 46	45,4	2 20 28 A	+ 9,3	L
185	28	p	5	—	51	117 46 13	45,6	0 51 1 A	+ 9,3	F
186		∂.	6	—	53	118 9 29	44,1	5 46 20 A	+ 9,5	L
187			7	—	53	118 9 43	46,0	0 0 49 A	+ 9,4	L
188			7	—	54	118 28 5	43,7	7 37 18 A	+ 9,6	L

Nº. 48. Ist nach Herschel dreyfach I, 10. auch doppelt II, 17.
— 53. Etwa 1°. Nordwestl. in einer Linie parallel von α zu λ Orion, der kleinste und nordlichste von zwey, ∂. II, 89.
— 53. 1°. Nordwestl. ∂. III, 75. und etwa ⅔°. S. W. von dem südlichsten der 6 teleskopischen Sterne, woraus Nº. 53. besteht, in einer Linie parallel von 75. zu 53. im Einhorn ∂. III, 98.
— 86. Etwa 1⅓°. N. W. ∂. III, 114.
— 168. Ohngefähr 2⅓°. Westl. und etwas Nordlich, vierfach IV, 95. und 1½°. N. Östl. in einer Linie parallel Nº. 137. und *Procyon* ∂. 18''. IV, 96.
— 191. Im gleichseitigen Dreyeck mit Nº. 191 und 207 Südl. ∂. II, 87.
— 231. Ist vermuthlich der Herschelsche Doppelstern 1½'. VI, 107.
— 232. Etwa 1½°. Südl. und etwas Westlich in einer Linie von ζ Hydrae und 232 Einhorn ∂. 1½'. VI, 107.
Noch im Einhorn am Kopf in einem Haufen von 6 teleskopischen Sternen ∂. II, 37. am linken Vorderfuss ∂. III, 43; am Maul ∂. 12''. III, 44; am Ohr ∂. III, 46; über den rechten Vorderfuss ∂. V, 14; am Kopf ∂. VI, 65.

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
189			7	VII.	55	118 45 1	45,0	2 56 19 A	+ 9,6	L
190			6	—	57	119 12 27	43,4	8 41 41 A	+ 9,8	B
191	29	∂. 30''. IV, 97	6	—	59	119 38 48	45,3	2 25 10 A	+ 9,9	F
192		a	6	VIII.	2	120 27 54	43,9	7 12 9 A	+10,6	H
193			6	—	3	120 50 35	45,5	0 34 27 A	+10,3	B
194		VI, 22	C	—	4	120 57 36	44,5	5 11 21 A	+10,3	H
195			C	—	4	120 57 59	45,6	1 21 38 A	+10,3	M
196			7	—	4	121 6 41	45,1	3 13 52 A	+10,4	L
197			7	—	6	121 23 56	43,6	7 39 15 A	+10,4	L
198			7	—	7	121 47 36	43,6	8 24 17 A	+10,5	L
199			7	—	10	122 25 40	43,0	9 33 2 A	+10,7	L
200			7	—	10	122 30 33	45,8	0 17 5 A	+10,7	L
201			7	—	10	122 36	44,7	4 42 A	+10,8	Ma.
202			7	—	12	123 1 31	43,0	10 24 53 A	+11,0	L
203			7	—	12	123 6 23	43,0	10 7 12 A	+11,0	L
204			7	—	13	123 10 12	44,2	5 32 53 A	+11,0	L
205			7	—	13	123 17 34	43,9	6 54 39 A	+11,0	L
206	1	8 Hydrae	6	—	15	123 39 31	45,2	3 7 39 A	+11,0	F
207	30	q, ∂. 211''. VI, 181	4	—	16	123 55 38	45,1	3 15 52 A	+11,1	L
208			7	—	16	124 7 16	43,0	9 52 16 A	+11,2	L
209	2	11 Hydrae	6	—	17	124 7 23	45,1	3 20 55 A	+11,2	F
210		t	5	—	17	124 19 37	46,5	21 53 13 A	+11,3	L
211			7	—	17	124 22 3	44,2	5 45 24 A	+11,3	L
212			6	—	18	124 36 23	45,4	1 51 50 A	+11,4	L
213			7	—	19	124 40 2	43,4	8 9 22 A	+11,4	L
214			7	—	21	125 15 56	42,2	12 48 26 A	+11,6	L
215			7	—	22	125 39 29	45,3	2 30 40 A	+11,7	L
216			7	—	23	125 49 18	44,9	4 32 59 A	+11,8	L
217			7	—	23	125 49 49	42,0	13 44 59 A	+11,8	L
218			6	—	24	125 52 36	41,9	14 21 40 A	+11,8	L
219		IV, 35	N	—	24	126 2 57	41,6	15 28 23 A	+11,8	H
220	3	19 Hydrae	6	—	26	126 25 35	44,0	7 18 44 A	+11,9	F
221			7	—	28	126 53 4	44,9	4 14 51 A	+12,1	L
222			7	—	29	127 8	44,6	4 58 A	+12,1	L
223			7	—	29	127 8 8	42,9	10 3 5 A	+12,1	L
224			7	—	30	127 27 10	42,6	12 2 35 A	+12,2	L
225			7	—	30	127 36 11	40,8	17 33 58 A	+12,3	L
226			7	—	31	127 41 22	41,1	16 35 42 A	+12,3	L
227	6	25 Hydrae	6	—	31	127 46 17	42,7	11 46 48 A	+12,2	F
228			7	—	31	127 50 33	43,8	8 20 56 A	+12,3	L
229	9	27 Hydrae	6	—	33	128 7 42	41,7	15 14 23 A	+12,3	F
230			7	—	33	128 10 15	42,9	11 15 25 A	+12,4	L
231		∂. VI, 107	7	—	33	128 12 11	43,8	7 47 24 A	+12,4	L
232	31	r, ∂. 70''. VI, 82	4	—	34	128 28 36	44,2	6 31 21 A	+12,4	L
233			6	—	37	129 8 26	43,2	10 17 12 A	+12,6	L
234			7	—	37	129 8 46	43,2	10 6 29 A	+12,7	L
235	12	y Hydrae	6	—	37	129 14 6	42,5	12 50 11 A	+12,6	F
236			7	—	37	129 14 43	40,9	18 0 52 A	+12,7	L
237			7	—	38	129 32 39	41,5	16 19 33 A	+12,8	L
238			7	—	38	129 33 28	44,4	5 49 44 A	+12,8	L
239			7	—	40	129 57 1	43,3	10 9 11 A	+12,9	L
240			7	—	40	129 59 32	43,9	7 54 4 A	+12,9	L
241			7	—	40	130 6 23	45,2	3 27 17 A	+12,9	L
242	15	47 Hydrae ∂.	6	—	42	130 26 30	44,3	6 26 36 A	+13,0	F
243			7	—	43	130 46 0	42,7	12 29 21 A	+13,1	L
244			7	—	44	130 58 21	41,6	16 12 8 A	+13,1	L
245			7	—	45	131 16 7	43,0	10 37 29 A	+13,2	L
246	17	B Hydrae ∂.	6	—	46	131 25 39	44,1	7 13 22 A	+13,2	F
247			7	—	46	131 25 52	43,0	10 36 53 A	+13,3	L
248			5	—	46	131 30 44	41,4	17 29 14 A	+13,3	B
249			7	—	46	131 34 54	41,7	15 56 51 A	+13,3	L
250			7	—	49	132 20 52	42,0	15 22 45 A	+13,5	L
251			6	—	51	132 38 36	41,2	18 25 48 A	+13,6	L
252			7	—	51	132 45 49	43,9	8 25 1 A	+13,6	L
253			7	—	55	133 38 0	41,5	16 42 44 A	+13,9	L
254		III, 275	N	—	57	134 21 36	42,3	14 39 12 A	+14,0	H
255			7	—	58	134 25 55	41,6	17 24 18 A	+14,0	L
256			7	—	58	134 26 27	42,7	13 0 45 A	+14,0	L
257			6	—	59	134 51 23	42,1	15 28 23 A	+14,2	L
258			6	IX.	0	134 58 13	41,4	17 31 32 A	+14,1	L
259		I, 66	N	—	2	135 29 36	42,5	13 57 11 A	+14,3	H
260			6	—	3	135 42 51	41,2	18 56 10 A	+14,4	L
261			7	—	5	136 9 19	42,5	13 52 33 A	+14,5	L
262		II, 505	N	—	7	136 41 42	42,2	15 29 23 A	+14,6	H
263			7	—	7	136 49 3	41,3	18 38 9 A	+14,8	L
264			6	—	8	136 55 20	42,5	13 34 46 A	+14,6	L
265			6	—	10	137 32 20	42,3	14 59 41 A	+14,8	L
266		III, 428	N	—	11	137 40 57	42,3	15 40 23 A	+14,8	H

Nº. 48. Est triple selon Herschel I, 10. double également II, 17.
— 53. Environ 1°. Nordouest, en un alignement parallele de α à λ d'Orion, la plus petite & la plus septentrionale des deux étoiles, ∂. II, 89.
— 53. 1°. Nordouest ∂. III, 25. & environ ⅔°. à S. O. de la plus meridionale des six étoiles telescopiques qui composent Nº. 53. en un alignement parallele avec 75. & 53. dans la Licorne ∂. III, 98.
— 86. Environ 1⅓°. Nordouest, ∂. III, 114.
— 168. Environ 2⅓°. à l'occident & un peu vers le nord, étoile quadruple IV, 95. & 1½°. nordest en un alignement parallele Nº. 137. & *Procyon* ∂. 18''. IV, 96.
— 191. Formant un triangle équilatoral avec Nº. 191. & 207 vers le midi, ∂. II, 87.
— 231. Est probablement l'étoile double vue par Herschel 1½'. VI, 107.
— 232. Environ a 1½°. vers le sud & un peu vers l'occident en une ligne droite par ζ de l'Hydre & 232 de la Licorne ∂. 1½'. VI, 107.
Appartenant encore à la Licorne; dans la region de la tête en un groupe de six étoiles telescopiques ∂. II, 37; sur la jambe gauche de devant ∂. III, 43; à la bouche ∂. 12''. III, 44; à l'oreille ∂. III, 46; au dessus de la jambe droite de devant ∂. V, 14; à la tête ∂. VI, 65.

Digitized by Google

LXXIII. Officina Typographica. *Die Buchdrucker Werkstadt.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		VIII, 45	C	VII.	8	106 58 34	40,2	16 42 33	+ 5,8	H
2			7	—	8	107 0 9	41,1	14 29 57	+ 5,9	L
3		VII, 12	C	—	9	107 10 49	40,8	15 18 33	+ 5,9	H
4			7	—	10	107 32 16	40,1	16 51 7	+ 6,0	L
5			6	—	10	107 34 30	39,4	18 55 14	+ 6,0	L
6			7	—	11	107 37 56	41,9	12 12 53	+ 6,0	L
7		VIII, 27	C	—	12	107 54 19	38,4	21 35 23	+ 6,1	H
8			6	—	12	107 57 38	41,2	13 59 42	+ 6,2	L
9		Q	5	—	13	108 21 51	39,6	18 38 40	+ 6,3	L
10		VIII, 35	C	—	15	108 43 59	41,6	12 51 47	+ 6,4	H
11			7	—	15	108 52 1	39,8	17 58 4	+ 6,5	L
12		H	6	—	16	108 55 11	40,5	15 49 5	+ 6,5	L
13			7	—	16	109 0 3	41,6	13 22 1	+ 6,5	L
14			6	—	16	109 1 9	39,4	18 37 40	+ 6,5	L
15			7	—	17	109 11 42	41,2	13 47 29	+ 6,6	L
16			7	—	17	109 12 4	38,3	21 24 48	+ 6,6	L
17			6	—	18	109 33 53	40,2	17 28 12	+ 6,7	L
18			7	—	19	109 48 38	38,0	22 27 44	+ 6,8	L
19			7	—	20	109 56	42,7	9 56	+ 6,8	L
20			7	—	20	110 6 21	40,2	16 56 18	+ 6,9	L
21			6	—	21	110 11 12	41,2	14 31 57	+ 6,8	B
22			7	—	21	110 19 33	39,5	19 7 3	+ 7,0	L
23		V	6	—	21	110 21 32	38,2	22 36 36	+ 7,0	B
24			7	—	22	110 33 33	41,6	13 33 9	+ 7,0	L
25			7	—	23	110 51 3	39,9	18 6 16	+ 7,1	L
26		VIII, 37	C	—	24	110 58 49	41,0	15 0 33	+ 7,2	H
27		VIII, 52	C	—	24	111 0 44	41,8	12 40 48	+ 7,2	H
28			7	—	24	111 3 9	41,3	13 55 8	+ 7,2	L
29			6	—	25	111 9 49	41,3	14 6 3	+ 7,3	L
30			7	—	25	111 18 24	40,6	15 46 5	+ 7,3	L
31			7	—	25	111 19 32	41,7	13 26 58	+ 7,3	L
32			7	—	25	111 23 0	38,5	21 52 32	+ 7,3	L
33			7	—	26	111 34 13	40,3	17 7 33	+ 7,4	L
34		a	6	—	27	111 50 47	41,4	14 3 27	+ 7,4	L
35		VIII, 38	C	—	27	111 51 0	41,4	14 2 48	+ 7,4	H
36		L	6	—	28	111 58 55	39,6	19 15 53	+ 7,5	L
37		VII, 28	C	—	28	111 59 0	41,6	13 25 47	+ 7,4	H
38			7	—	28	112 6 11	38,9	20 57 21	+ 7,6	L
39			7	—	29	112 14 26	41,4	13 59 59	+ 7,6	L
40		VIII, 47	C	—	30	112 33 49	40,7	16 4 33	+ 7,7	H
41		VIII, 46	C	—	30	112 36 4	40,7	15 54 33	+ 7,7	H
42			7	—	30	112 36 22	40,7	16 23 49	+ 7,7	L
43			7	—	31	112 41 40	40,0	18 13 51	+ 7,7	L
44			6	—	31	112 49 20	41,0	14 48 31	+ 7,8	L
45			7	—	32	112 51 55	39,6	19 19 22	+ 7,8	L
46			C	—	33	113 8 14	41,3	14 22 47	+ 7,6	M
47		IV, 29	N	—	33	113 11 44	41,3	14 17 45	+ 7,9	H
48			7	—	33	113 19 6	40,7	15 36 26	+ 8,0	L
49			7	—	33	113 20 5	39,0	21 22 28	+ 8,0	L
50			7	—	34	113 23 2	39,6	18 38 47	+ 8,0	L
51	2	194 Navis a	6	—	36	114 4 44	41,4	14 12 48	+ 8,1	F
52	4	196 Navis 1. D	5	—	37	114 11 40	41,1	14 5 13	+ 8,2	F
53			7	—	37	114 21 45	42,1	12 11 40	+ 8,3	L
54			7	—	38	114 31 17	39,3	20 20 56	+ 8,3	L
55	5	204 Navis	6	—	39	114 38 42	42,2	11 52 43	+ 8,3	F
56			7	—	40	114 54 41	40,9	15 30 35	+ 8,4	B
57			7	—	40	114 55 25	42,4	10 41 23	+ 8,4	L
58			7	—	40	114 56 26	40,9	15 32 31	+ 8,4	B
59			7	—	40	115 3 10	41,6	12 51 38	+ 8,5	L
60			7	VII.	40	115 6 43	41,5	13 35 32	+ 8,5	L
61	6	218 Navis 2. D	5	—	41	115 10 34	40,6	16 43 3	+ 8,5	F
62			7	—	41	115 13 16	39,7	19 0 34	+ 8,5	L
63			7	—	41	115 15 5	39,5	19 42 18	+ 8,5	L
64			7	—	41	115 22 15	42,5	10 37 36	+ 8,6	L
65			7	—	42	115 32 58	40,1	17 44 50	+ 8,6	L
66	8	227 Navis E	5	—	42	115 35 32	42,1	12 19 11	+ 8,6	F
67	9	229 Navis A	4	—	43	115 38 18	41,7	13 22 3	+ 8,6	L
68		1. M	6	—	43	115 44 36	39,2	20 40 16	+ 8,7	B
69	10	230 Navis Z	5	—	43	115 46 38	41,4	14 18 2	+ 8,7	F
70			C	—	46	116 24 26	41,2	14 54 26	+ 8,9	M
71			7	—	46	116 27 37	42,5	10 37 59	+ 9,0	L
72			7	—	46	116 36 37	41,8	13 12 49	+ 9,6	L
73			7	—	47	116 37 41	41,2	15 3 21	+ 9,0	L
74			7	—	47	116 39 18	39,8	18 31 35	+ 9,0	L
75		2. M	6	—	48	116 54 4	39,5	19 56 34	+ 9,1	B
76		P	7	—	48	117 3	42,2	11 54	+ 9,1	L
77		N	5	—	51	117 43 49	40,4	17 51 44	+ 9,3	B
78			7	—	51	117 47 17	40,9	16 24 46	+ 9,3	L
79			7	—	52	117 56 55	41,5	13 35 36	+ 9,4	L
80		VIII, 1	C	—	52	117 58 41	40,1	18 30 0	+ 9,4	H
81	14	277 Navis	6	—	56	118 58 41	39,9	19 10 0	+ 9,7	F
82			7	—	56	119 3 20	42,9	13 0 34	+ 9,7	L
83			7	—	58	119 27 37	42,4	13 45 6	+ 9,6	L
84			7	—	58	119 33 51	40,6	16 48 1	+ 9,9	L
85		O	5	—	58	119 37 44	39,7	19 58 54	+ 9,9	L
86			7	—	59	119 41 16	42,0	12 56 5	+ 9,9	L
87			6	—	59	119 52 27	42,6	10 45 52	+10,0	L
88			7	VIII.	0	119 55 45	39,6	19 47 4	+10,0	L
89	16	293 Navis C	4	—	0	120 1 59	40,2	18 40 1	+10,0	L
90		F	6	—	0	120 5 42	41,0	15 40 19	+10,6	L
91			7	—	1	120 8 24	39,7	20 59 49	+10,0	L
92		VII, 11	C	—	1	120 19 10	42,3	12 15 35	+10,1	H
93	18	297 Navis	6	—	1	120 22 8	42,0	13 13 12	+10,0	F
94	19	300 Navis B	6	—	2	120 29 10	42,2	12 20 35	+10,1	F
95	20	308 Navis X	5	—	4	121 3 31	41,4	15 11 40	+10,3	F
96			7	—	6	121 33 46	42,0	13 1 18	+10,5	L
97			7	—	7	121 46 26	40,1	18 47 59	+10,5	L
98			7	—	8	121 55 1	41,4	14 32 39	+10,6	L
99			6	—	8	122 0 14	39,4	21 16 18	+10,6	L
100			7	—	8	122 2 8	39,5	20 42 42	+10,6	L
101	21	324 Navis	6	—	8	122 4 0	41,3	15 40 31	+10,4	F
102			6	—	9	122 14 5	42,4	11 57 46	+10,7	L
103			7	—	9	122 20 30	41,8	13 57 6	+10,7	L
104			7	—	11	122 37 40	39,8	19 32 43	+10,8	L
105			6	—	12	123 7 5	40,2	19 26 38	+11,0	L
106		1. Q	6	—	13	123 12 46	40,9	16 57 22	+11,0	L
107	22	336 Navis	6	—	13	123 22 12	42,4	12 25 3	+11,0	F
108			7	—	15	123 48 4	40,5	18 29 40	+11,2	L
109		2. Q	7	—	17	124 8 40	40,9	16 47 42	+11,3	L
110		1. T	6	—	17	124 10 13	41,9	14 17 15	+11,3	L
111		2. T	6	—	18	124 32 58	41,9	14 17 8	+11,4	L
112		1. R	6	—	19	124 40 40	39,9	20 11 23	+11,4	L
113			7	—	20	124 54 44	41,5	15 24 36	+11,5	L
114			7	—	20	125 0 47	40,6	18 6 0	+11,5	L
115		2. R	6	—	20	125 0 47	39,9	20 17 28	+11,5	L
116			7	—	22	125 25 26	41,6	15 10 14	+11,4	L
117		S	5	—	23	125 38 31	40,4	19 0 44	+11,7	L

LXXIV. Pyxis nautica et Lochium funis. La Boussole & le Loch.

Der Schifscompas und die Lochleine.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		ζ	6	VIII.	12	122 56 57	38,1	22 18 17	+10,9	B
2			6	—	16	124 3 49	39,2	22 31 4	+11,2	B
3		1. ξ	6	—	16	124 7 6	38,5	23 24 31	+11,2	C
4		2. ξ	6	—	19	124 46 44	38,8	23 24 44	+11,4	B
5			7	—	19	124 51 18	38,0	25 29 8	+11,4	C
6			7	—	20	124 58 47	39,3	22 24 29	+11,5	L
7			7	—	21	125 16 21	37,8	26 40 3	+11,6	C
8			7	—	24	125 56 41	37,2	28 40 5	+11,9	C
9			7	—	24	126 7 24	38,8	23 55 45	+11,8	C
10		II, 266	N	—	25	126 8 59	39,4	22 19 14	+11,8	H
11			7	—	25	126 21 54	38,7	24 24 36	+11,9	C
12			7	—	26	126 34 36	39,4	22 34 24	+12,0	L
13		σ	6	—	27	126 45 31	38,2	26 9 21	+12,0	C
14			7	—	29	127 9 0	38,3	25 44 52	+12,1	C
15		υ	6	—	29	127 20 30	38,4	25 34 1	+12,1	C
16			6	—	30	127 32 43	40,5	19 2 28	+12,2	L
17		ι	5	—	30	127 36 21	39,6	21 59 27	+12,2	L
18			7	—	31	127 50 50	37,5	28 23 44	+12,3	C
19		ζ	6	—	31	127 52 3	37,3	28 51 25	+12,3	C
20		β	5	—	32	128 5 1	35,1	34 36 33	+12,3	V
21			7	—	33	128 11 52	40,0	21 29 16	+12,4	L
22			7	—	33	128 16 27	40,0	21 19 15	+12,4	L
23		α	5	—	36	128 54 1	36,1	32 25 34	+12,6	V
24			7	—	36	128 59 27	39,3	23 4 1	+12,6	L
25			6	—	35	129 0 25	40,3	20 26 52	+12,6	L
26			7	—	37	129 17 42	35,8	24 40 42	+12,7	C
27			7	—	38	129 27 16	36,6	31 27 12	+12,8	C
28			7	—	38	129 28 57	35,4	25 54 8	+12,8	C
29			6	—	40	129 53 1	36,6	33 53 24	+12,8	C
30			7	—	40	129 54 43	36,1	32 40 18	+12,9	C
31			7	VIII.	41	130 12 13	40,4	20 18 28	+12,9	C
32			7	—	41	130 20 11	35,7	30 12 25	+13,1	C
33		ε	6	—	42	130 25 34	37,6	28 43 58	+13,0	C
34		μ	6	—	42	130 26 51	36,5	32 2 48	+13,0	C
35		γ	5	—	42	130 31 15	38,3	26 49 4	+13,0	C
36			6	—	42	130 31 19	37,9	27 52 57	+13,0	B
37		δ	6	—	43	130 45 9	38,4	26 55 9	+13,3	C
38			6	—	47	131 44 44	38,4	26 55 8	+13,3	B
39			7	—	47	131 45 39	36,3	33 21 26	+13,4	C
40		θ	6	—	47	131 47 36	39,0	23 3 42	+13,4	L
41		ι	7	—	49	132 15 23	38,4	26 57 20	+13,5	C
42			7	—	50	132 37 14	40,0	21 55 12	+13,6	L
43			7	—	51	132 38 49	37,1	31 12 50	+13,7	C
44		ν	6	—	51	132 42 50	38,2	25 1 36	+13,6	B
45			7	—	52	132 55 1	40,6	20 26 36	+13,7	L
46			7	—	52	133 1 23	39,7	23 23 22	+13,7	C
47			6	—	53	133 8 23	38,6	25 53 45	+13,7	C
48		ο	6	—	54	133 37 21	39,2	24 44 11	+13,8	B
49			7	—	55	133 46 58	36,7	32 49 11	+13,9	C
50			7	—	57	134 10 54	38,3	28 12 13	+14,0	C
51		π	6	—	59	134 49 34	39,4	25 3 25	+14,1	C
52			7	IX.	0	135 1 14	39,1	25 58 39	+14,2	C
53			7	—	1	135 17 38	41,2	25 2 28	+14,3	C
54			7	—	1	135 22 16	40,3	22 22 5	+14,3	L
55		ι	6	—	1	135 22 51	38,0	29 33 27	+14,1	C
56		I, 59	N	—	3	135 50 14	39,9	23 23 14	+14,4	H
57			7	—	5	136 7 59	37,9	30 15 23	+14,6	C
58		III, 242	N	—	7	136 49 44	40,2	22 51 14	+14,6	H
59			7	—	7	136 49 59	37,3	32 30 6	+14,6	C
60			7	—	8	136 53 35	38,8	28 4 20	+14,6	C

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
61			7	IX.	10	137 32 2	40,7	21 43 3	+14,6	L
62			6	—	11	137 53 19	37,2	33 16 23	+14,9	C
63		ι	5	—	12	138 2 26	39,7	25 21 13	+14,9	C
64		κ	6	—	12	138 5 18	38,0	30 55 44	+14,9	C
65			7	—	14	138 34 20	38,4	19 40 4	+15,1	C
66		λ	6	—	15	138 39 1	39,0	27 59 34	+15,0	C

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
67			7	IX.	18	139 14 33	38,5	29 18 5	+15,3	C
68			7	—	19	139 26 15	40,6	23 19 26	+15,3	C
69			6	—	18	139 31 1	39,0	27 53 4	+15,1	C
70			7	—	20	139 56 4	40,1	24 34 44	+15,4	C
71		μ	6	—	21	140 16 1	39,5	25 43 49	+15,4	C

Tabula XIV. XVIII. et XIX.

LXXV. Hydra seu serpens aquaticus. L'Hydre. *Die Wasserschlange.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	VII.	56	119 35 35	46,7	2 28 11 B	— 9,9	B
2			7	VIII.	2	120 34 42	47,5	5 32 1 B	—10,2	L
3			7	—	2	120 36	47,5	4 50 B	—10,2	L
4		1. E	6	—	3	121 42 14	47,5	4 49 33 B	—10,5	L
5		III, 256	N	—	3	121 51 56	46,4	1 17 45 B	—10,6	H
6		2. E	6	—	9	122 20 17	47,5	4 33 55 B	—10,7	L
7			7	—	12	122 57 40	47,0	2 40 39 B	—11,0	L
8	1	206 Monocer.	6	—	15	123 39 31	45,1	3 7 39 A	+11,1	F
9			6	—	15	123 48 46	46,9	2 44 34 B	—11,1	L
10			7	—	15	123 52 26	46,6	2 13 2 B	—11,2	L
11	2	209 Monocer.	6	—	16	124 7 23	45,1	3 20 55 A	+11,2	F
12			7	—	18	124 28 12	45,3	7 37 6 B	—11,3	L
13			7	—	19	124 50 10	45,7	0 18 11 A	+11,5	L
14			6	—	23	125 48 12	47,4	5 25 42 B	—11,8	L
15			6	—	24	125 59 14	45,6	1 28 48 A	+11,8	L
16			7	—	24	125 59 55	47,7	6 10 38 B	—11,6	L
17			7	—	25	126 17 29	46,9	3 25 18 B	—11,9	L
18		B. 12tt. III, 49	7	—	25	126 18 48	46,0	7 18 25 B	—11,9	L
19	3	220 Monocer.	6	—	26	126 25 35	44,0	7 18 44 A	+11,9	L
20		III, 257	N	—	26	126 35 26	46,3	1 20 45 B	—11,9	H
21	4	δ	4	—	27	126 46 32	47,7	6 23 19 B	—12,0	L
22	5	σ	5	—	28	127 4 49	47,2	4 1 47 B	—12,0	F
23			7	—	29	127 10 47	48,4	6 42 48 B	—12,1	L
24			7	—	30	127 31 59	46,8	2 37 5 B	—12,2	L
25	6	227 Monocer.	6	—	31	127 46 17	49,7	11 46 48 A	+12,2	F
26			7	—	32	128 1 51	45,4	2 20 38 A	+12,3	L
27	9	c Monocer.	6	—	33	128 7 42	44,7	15 14 23 A	+12,3	F
28	8		6	—	33	128 11		6 25 A		F
29	7	η	4	—	33	128 12 3	47,2	4 6 29 B	—12,4	L
30			7	—	33	128 22 42	47,4	5 4 44 B	—12,4	L
31	10	C	6	—	34	128 36 44	47,6	6 22 59 B	—12,5	F
32			7	—	35	128 46 2	47,4	5 23 5 B	—12,5	L
33			7	—	35	128 47 36	46,2	0 54 53 B	—12,5	L
34			7	—	35	128 49 12	45,5	1 53 4 A	+12,6	L
35			6	—	36	128 58 53	48,5	9 11 52 B	—12,6	L
36		1. D	6	—	36	128 58 57	45,6	1 19 56 A	+12,6	L
37	11	ε	4	—	36	129 3 20	48,0	7 8 31 B	—12,4	L
38	12	γ Monocer.	6	—	37	129 14 6	42,5	12 50 11 A	+12,6	F
39		2. D	6	—	37	129 17 13	45,7	1 10 28 A	+12,7	L
40	13	ρ	5	—	38	129 27 47	47,8	6 33 44 B	—12,7	F
41			7	—	38	129 36 59	45,7	0 18 57 A	+12,8	L
42			7	—	39	129 47 42	48,2	7 44 55 B	—12,9	L
43	14	B	5	—	39	129 50 6	45,3	2 43 18 A	+12,8	F
44			7	—	39	129 50 27	47,9	7 16 48 B	—12,9	L
45			7	—	40	129 58 44	46,3	0 54 50 B	—12,9	L
46			7	—	40	130 6 23	45,2	3 27 16 A	+12,9	L
47	15	242 Mon. B. 43tt V, 120	6	—	42	130 26 30	44,3	6 26 36 A	+13,0	F
48			7	—	44	130 53 10	46,8	2 34 22 B	—13,1	L
49			8	—	44	130 56 44	48,4	9 0 9 B	—13,1	M
50		II, 280	N	—	44	131 5 36	45,5	2 22 18 A	+13,0	H
51	16	ζ	4	—	45	131 12 56	47,9	6 41 47 B	—13,2	L
52			7	—	45	131 14 24	45,2	2 48 17 A	+13,2	L
53			7	—	45	131 20 5	45,5	2 23 31 A	+13,3	L
54			7	—	46	131 24 17	45,5	2 2 21 A	+13,3	L
55	17	246 Mon. B. II, 77	6	—	46	131 25 39	44,1	7 13 22 A	+13,2	F
56		II, 281	N	—	46	131 29 42	45,5	2 36 12 A	+13,3	H
57			7	—	46	131 32 16	47,3	4 59 33 B	—13,3	L
58			6	—	47	131 41 35	46,3	1 17 19 B	—13,3	B
59			7	—	47	131 43 6	46,8	3 16 59 B	—13,4	L
60			7	—	48	131 57 39	46,5	2 18 13 B	—13,4	L
61			7	—	48	132 0 23	44,9	4 5 36 A	+13,4	L
62		II, 557	N	—	48	132 3 12	47,8	7 3 47 B	—13,4	H
63		III, 264	N	—	49	132 9 29	45,3	2 47 12 A	+13,5	H
64		II, 529	N	—	49	132 12 24	45,0	4 8 12 A	+13,5	H
65			6	—	51	132 44 58	47,6	6 24 55 B	—13,6	L
66			7	—	52	132 52 28	45,8	0 42 1 A	+13,7	L
67			7	—	52	132 53 24	45,0	3 42 11 A	+13,7	L
68			6	—	52	132 54 13	46,8	3 26 23 B	—13,7	L
69		F	6	—	52	132 56 57	46,1	0 17 18 B	—13,7	L
70			6	—	52	133 1 54	48,1	8 4 31 B	—13,7	L
71			7	—	52	133 4 47	45,5	1 35 9 A	+13,7	L
72			7	—	53	133 9 43	48,1	7 35 15 B	—13,7	L
73			7	—	54	133 26 47	45,0	4 23 13 A	+13,8	L
74	18	ω	6	—	55	133 51 45	47,5	5 52 15 A	+13,9	F
75			7	—	57	134 10 36	46,5	2 15 19 B	—14,0	L
76			7	—	57	134 13 43	46,8	3 22 22 B	—14,0	L
77		II, 520	N	—	57	134 15 18	47,0	4 13 29 B	—14,0	H
78			7	—	58	134 26 26	42,7	13 0 45 A	+14,0	L
79			7	—	58	134 29 10	45,5	1 40 39 A	+14,1	L
80			7	—	58	134 30 10	48,0	8 24 43 B	—14,1	L
81	19	1. L	6	—	59	134 43 34	44,1	7 47 56 A	+14,1	F
82			6	IX.	0	134 54 44	43,0	11 33 24 A	+14,2	L
83		I, 2	N	—	0	134 55 51	47,9	7 50 42 B	—14,2	H
84	20	2. L	6	—	0	134 56 45	44,0	7 59 7 A	+14,1	L
85			7	—	1	135 11 11	48,5	9 46 57 B	—14,2	L

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
86			7	IX.	1	135 18 45	46,2	2 6 0 B	—14,3	L
87			6	—	2	135 28 51	47,1	4 40 35 B	—14,3	L
88			7	—	2	135 30 35	45,0	3 44 46 A	+14,3	L
89	21	1. K	6	—	3	135 38 4	46,5	6 18 31 A	+14,4	F
90			7	—	3	135 39 20	45,5	2 12 56 A	+14,3	L
91	22	1 B. 11. V, 54	4	—	4	135 59 53	44,7	3 8 53 B	—14,5	F
92			7	—	5	136 10 22	47,2	5 1 45 B	—14,5	L
93			7	—	5	136 10 53	45,8	0 45 53 A	+14,5	L
94			7	—	6	136 23 55	44,0	7 39 34 A	+14,5	L
95			7	—	6	136 34 26	44,3	7 31 29 A	+14,6	L
96			6	—	6	136 36 23	46,2	1 33 30 B	—14,6	L
97	23	2. K	6	—	7	136 41 15	44,7	5 32 19 A	+14,5	F
98			7	—	7	136 42 45	46,7	8 30 19 B	—14,6	L
99	24		6	—	7	136 43 35	44,2	7 55 41 A	+14,6	F
100			7	—	7	136 48 13	48,2	8 46 21 B	—14,6	L
101	25	1. M	6	—	8	136 57 55	43,3	12 8 12 A	+14,6	F
102		G	6	—	8	137 6 4	48,2	9 1 27 B	—14,7	L
103			7	—	9	137 15 34	45,5	1 37 24 A	+14,8	L
104			7	—	9	137 20 35	47,4	6 2 58 B	—14,8	L
105	26	2. M	6	—	10	137 32 5	43,4	11 8 57 A	+14,7	F
106			7	—	10	137 35 48	46,2	2 1 14 B	—14,8	L
107	27	B. VI, 85	6	—	11	137 41 2	43,9	8 43 34 A	+14,8	F
108			7	—	11	137 41 58	47,0	3 46 43 B	—14,8	L
109		I, 132	N	—	12	137 58 8	43,4	11 4 57 A	+14,9	H
110			6	—	12	138 2 58	47,4	6 3 51 B	—15,0	L
111			7	—	12	138 7 4	44,3	9 13 0 A	+15,0	L
112			7	—	13	138 13 15	48,0	8 26 17 B	—14,9	M
113			7	—	13	138 16 36	42,7	14 23 24 A	+15,0	L
114			7	—	13	138 19 26	45,3	3 15 21 A	+15,0	L
115		III, 560	N	—	14	138 28 17	43,8	9 34 34 A	+14,9	H
116			7	—	14	138 29 45	47,7	7 12 1 B	—15,0	L
117			7	—	15	138 38 58	47,2	4 52 33 B	—15,0	L
118	28	A	6	—	15	138 51 29	46,0	4 16 12 A	+15,1	F
119			7	—	16	138 53 17	44,8	5 32 58 A	+15,1	L
120			7	—	16	138 55 35	45,9	0 22 47 A	+15,1	L
121			6	—	16	139 3 22	45,8	0 36 27 A	+15,1	L
122	29		6	—	17	139 12 58	44,1	8 22 50 A	+15,2	F
123		II, 555	N	—	18	139 23 38	43,5	10 47 57 A	+15,2	H
124	30	α, *Alphard*	2	—	18	139 27 11	44,2	7 48 10 A	+15,2	Br.
125			6	—	18	139 28 37	45,9	0 23 12 A	+15,2	F
126			7	—	18	139 34 38	45,7	1 20 24 A	+15,3	L
127	31	1 τ, B. 62tt. VI, 71	5	—	19	139 45 24	45,6	1 54 54 A	+15,3	F
128			7	—	20	139 52 58	47,4	6 30 52 B	—15,3	L
129			7	—	20	140 1 30	44,2	12 52 25 A	+15,3	L
130			7	—	21	140 9 50	45,3	3 12 44 A	+15,4	L
131			7	—	21	140 11 25	47,0	3 56 51 B	—15,4	L
132			6	—	21	140 14 19	42,5	14 42 13 A	+15,4	L
133			6	—	21	140 14 32	44,9	4 47 39 A	+15,4	L
134			7	—	21	140 18 33	46,5	2 20 15 B	—15,4	L
135		III, 276	N	—	21	140 19 6	42,9	13 51 41 A	+15,4	H
136	32	2. τ	5	—	22	140 27 35	46,0	0 19 22 A	+15,4	F
137			6	—	22	140 27 48	43,5	11 11 18 A	+15,5	L
138			6	—	22	140 28 54	43,7	4 40 47 A	+15,5	L
139		I	6	—	22	140 36 4	46,7	2 44 29 B	—15,5	L
140			6	—	23	140 41 2	43,2	10 18 47 A	+15,5	L
141			6	—	23	140 47	41,8	18 31 A	+15,5	L
142			8	—	23	140 48	44,4	7 36 A	+15,5	Ma.
143			7	—	23	140 50 29	43,2	12 38 25 A	+15,6	B
144			7	—	23	140 51 54	44,6	6 18 37 A	+15,6	L
145			7	—	25	141 7 33	45,3	2 36 25 A	+15,6	L
146	33		6	—	25	141 8 22	44,9	5 2 55 A	+15,6	F
147			6	—	25	141 18 1	43,6	11 14 20 A	+15,7	L
148			7	—	26	141 35 53	42,6	1 53 26 A	+15,7	L
149			7	—	27	141 50 55	46,4	2 35 2 B	—15,6	L
150			6	—	28	141 55 30	45,6	2 16 43 A	+15,6	L
151	34	1. N	6	—	28	142 1 24	44,2	8 32 15 A	+15,6	F
152			7	—	29	142 13 52	45,3	3 7 4 A	+15,9	L
153			7	—	29	142 14 41	45,6	1 56 41 A	+15,9	L
154			7	—	29	142 16 4	43,6	10 54 21 A	+15,8	L
155	35	υ	4	—	30	142 24 59	46,0	0 14 43 A	+15,9	L
156	36	2 N	6	—	30	142 31 16	44,2	9 32 22 A	+15,9	B
157	36	ν	5	—	31	142 39 6	43,1	13 25 41 A	+15,9	F
158	37	3 N	6	—	31	142 39 18	43,9	9 40 41 A	+15,9	F
159			7	—	31	142 50 39	43,5	12 11 47 A	+16,0	L
160		III, 517	N	—	32	143 2 17	44,2	7 42 22 A	+16,0	H
161		I, 61	N	—	32	143 5 57	45,4	2 45 1 A	+16,0	H
162		III, 521	N	—	33	143 20 47	44,0	9 28 33 A	+16,1	H
163		III, 528	N	—	34	143 23 2	44,2	8 42 21 A	+16,1	H
164			7	—	35	143 53 53	41,4	7 34 12 A	+16,2	L
165			6	—	36	144 7 52	43,1	13 38 11 A	+16,3	B
166		III, 177. 278	N	—	36	144 14 10	43,2	13 25 2 A	+16,4	H
167			6	—	40	144 57 49	43,6	10 52 41 A	+16,4	L
168			7	—	41	145 18 4	43,3	13 9 4 A	+16,5	L
169			7	—	41	145 22 16	42,9	14 56 34 A	+16,5	L
170			7	—	42	145 29 9	41,0	10 24 33 A	+16,5	L

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
171	39	2. υ	5	IX.	42	145 29 10	43,2	13 55 1 A	+16,4	F
172			6	—	42	145 37 31	42,8	15 35 57 A	+16,5	L
173			7	—	45	146 13 28	43,6	12 0 15 A	+16,7	L
174			7	—	46	146 25 2	44,0	10 4 56 A	+16,7	B
175			7	—	47	146 42 53	43,4	12 31 22 A	+16,8	L
176			6	—	48	147 2 7	42,8	15 34 28 A	+16,8	B
177			6	—	53	148 13 28	43,7	12 20 29 A	+17,1	L
178			7	—	55	148 43 41	44,0	10 46 6 A	+17,2	L
179	40	2. υ	5	—	55	148 51 41	43,8	12 6 16 A	+17,1	F
180			6	—	59	149 41 38	44,2	9 54 9 A	+17,3	B
181			6	—	59	149 44 44	43,4	14 38 24 A	+17,3	L
182			6	X.	0	150 2 35	44,8	11 7 16 A	+17,4	C
183		1. λ	5	—	0	150 5 42	43,9	11 50 13 A	+17,4	C
184		III, 518	N	—	0	150 6 16	44,0	12 27 20 A	+17,4	H
185	41	2. λ	4	—	1	150 13 16	44,0	11 22 20 A	+17,4	L
186			7	—	1	150 20 53	43,2	15 57 20 A	+17,2	L
187			7	—	3	150 41 56	43,6	14 5 42 A	+17,4	B
188			6	—	6	151 35 4	44,7	10 12 55 A	+17,6	L
189			7	—	7	151 39 54	43,5	15 9 18 A	+17,7	L
190			7	—	7	151 45 28	44,0	12 6 36 A	+17,7	L
191			7	—	9	152 9 28	44,0	12 18 39 A	+17,7	L
192			6	—	10	152 23 27	44,0	11 31 55 A	+17,8	L
193			7	—	11	152 46 7	43,7	14 29 52 A	+17,8	L
194			7	—	12	153 6 3	43,2	17 1 52 A	+17,9	L
195			6	—	14	153 23 13	44,0	12 22 27 A	+18,0	L
196		IV, 27	N	—	15	153 46 50	43,2	17 38 53 A	+18,0	H
197	42	μ	4	—	16	154 6 59	43,5	15 49 23 A	+18,0	L
198			7	—	18	154 27 23	43,3	17 16 35 A	+18,1	L
199			7	—	19	154 38 42	44,7	8 52 7 A	+18,2	L
200			7	—	20	155 3 30	42,7	21 1 31 A	+18,2	L
201			7	—	21	155 16 4	44,1	12 33 46 A	+18,2	M
202		O	6	—	21	155 18 20	44,4	10 51 18 A	+18,2	C
203			7	—	22	155 27 28	43,9	13 51 37 A	+18,2	M
204	43	1. φ	5	—	23	155 45 58	43,7	15 55 42 A	+18,3	F
205	44	n	6	—	25	156 8 31	42,6	22 43 13 A	+18,3	L
206			7	—	25	156 19 20	41,7	22 8 40 A	+18,4	L
207			6	—	26	156 29 53	43,5	17 32 28 A	+18,4	L
208	45		7	—	26	156 35 54	44,7	9 33 8 A	+18,4	C
209			7	—	27	156 39 1	44,5	11 14 16 A	+18,4	M
210		2. φ	6	—	27	156 39 34	43,8	15 18 52 A	+18,4	F
211			6	—	27	156 49 56	44,5	10 42 58 A	+18,5	L
212			6	—	28	156 55 35	44,2	12 19 51 A	+18,5	C
213	46	3. φ	5	—	29	157 13 31	43,8	15 50 57 A	+18,5	F
214			6	—	29	157 14 59	44,5	11 24 44 A	+18,5	L
215			7	—	30	157 24 41	44,0	21 26 24 A	+18,6	L
216			8	—	30	157 28 4	43,2	19 49 18 A	+18,5	M
217			7	—	30	157 35 52	43,9	15 20 1 A	+18,6	L
218			7	—	31	157 49 37	44,3	13 19 17 A	+18,6	L
219			6	—	33	158 10 28	44,3	12 56 9 A	+18,6	L
220			8	—	33	158 10 37	43,4	19 37 23 A	+18,6	M
221			7	—	33	158 20 2	43,0	22 30 23 A	+18,6	L
222			7	—	35	158 44 2	42,8	22 56 26 A	+18,7	L
223			7	—	37	159 7 49	44,5	12 24 57 A	+18,8	L
224			7	—	37	159 12 4	43,6	18 42 47 A	+18,8	L
225	47	1. h	6	—	37	159 17 29	43,9	16 25 1 A	+18,7	F
226			7	—	38	159 26 5	44,2	14 14 1 A	+18,8	M
227			7	—	40	159 54 55	44,3	14 23 5 A	+18,8	M
228			6	—	40	159 56 39	45,0	8 47 41 A	+18,8	M
229	48	ν	4	—	40	159 57 13	44,1	15 9 17 A	+18,8	L
230		III, 522	N	—	41	160 8 20	44,6	11 48 0 A	+18,9	H
231	49	2. h	6	—	41	160 20 37	43,9	17 16 A	+18,9	F. L
232			6	—	42	160 29 20	43,5	20 11 38 A	+18,9	L
233			7	—	43	160 43 4	44,5	10 22 20 A	+18,9	L
234			7	—	43	160 47 29	44,1	16 15 40 A	+18,9	L
235			8	—	43	160 51	43,7	19 32 A	+18,9	O
236		IV, 29	N	—	44	160 54 43	44,3	14 53 17 A	+19,0	H
237			7	—	44	160 55 3	44,3	14 23 11 A	+19,0	M
238	50	3. h	6	—	44	160 56 35	43,7	19 3 53 A	+18,9	F
239			6	—	44	161 0 35	44,7	11 22 35 A	+19,0	L
240			7	—	44	161 6 50	42,9	24 42 5 A	+19,0	C
241			7	—	45	161 23 0	45,0	9 1 35 A	+19,0	L
242			7	—	45	161 22 14	43,6	19 36 7 A	+19,0	L
243			7	—	47	161 47 53	43,6	20 58 9 A	+19,0	L
244			7	—	52	163 3 38	43,8	20 57 26 A	+19,2	L
245	51	ι	6	—	53	163 9 48	43,2	25 43 49 A	+19,2	F
246			7	—	53	163 21 44	43,4	24 30 26 A	+19,2	C
247		V, 39	N	—	54	163 24 25	43,6	22 1 19 A	+19,2	H
248			7	—	54	163 25 57	43,1	26 27 9 A	+19,2	C
249		V, 40	N	—	54	163 30 55	43,6	22 10 19 A	+19,2	H
250			7	—	56	163 56 32	42,9	29 20 41 A	+19,2	C
251	52	χ	5	—	56	163 56 36	43,3	26 13 32 A	+19,2	C
252		ad χ	5	—	56	164 5 6	43,3	26 12 38 A	+19,3	L
253			5	—	57	164 15 50	43,1	27 39 18 A	+19,3	C
254			6	—	57	164 46 34	43,2	28 40 21 A	+19,4	C
255	53	r	6	—	57	164 46 38	43,3	27 0 21 A	+19,3	C
256			7	XI.	4	165 52 52	43,7	15 23 25 A	+19,5	C
257		II, 269	N	—	4	165 53 8	43,7	15 38 21 A	+19,5	H
258			7	—	9	167 12 1	44,1	23 15 5 A	+19,6	L
259			7	—	10	167 25 23	43,7	27 23 5 A	+19,6	C
260			7	—	11	167 39 32	43,7	27 21 3 A	+19,6	C
261			7	—	11	167 43 25	43,5	31 1 13 A	+19,6	C
262			7	—	12	167 53 44	43,2	34 25 27 A	+19,6	C
263		1. χ	6	—	14	168 24 15	43,1	35 4 32 A	+19,6	V
264			7	—	14	168 31 16	44,0	25 51 50 A	+19,7	C
265			7	—	15	168 42 53	43,5	33 11 58 A	+19,7	C
266			7	—	15	168 43 43	44,3	21 44 23 A	+19,7	L
267			6	—	16	168 58 13	43,5	34 58 19 A	+19,7	V
268			6	—	16	168 59 59	43,2	36 38 57 A	+19,7	C
269			7	—	18	169 26 40	44,3	24 46 7 A	+19,7	C
270			7	—	18	169 37 28	44,4	22 43 30 A	+19,7	L
271		m	5	—	20	169 56 38	44,5	23 22 49 A	+19,7	C
272			7	—	20	169 56 55	44,2	26 56 7 A	+19,8	C
273			7	—	20	169 58 14	44,5	23 53 46 A	+19,8	C
274		α. Β. 10ii. III, 96	7	—	20	170 0 46	43,5	37 21 52 A	+19,7	V
275	54		6	—	22	170 36 32	44,2	28 10 28 A	+19,5	C
276			7	—	23	170 38 11	44,5	25 39 22 A	+19,5	C
277	55		6	—	23	170 47 1	44,1	29 59 6 A	+19,8	C
278	56	ι	4	—	23	170 48 37	44,2	30 45 16 A	+19,6	L
279	57		6	—	25	171 9 50	44,1	31 47 23 A	+19,5	F
280			7	—	25	171 18 32	44,1	29 37 18 A	+19,5	C
281	58		7	XI.	26	171 36 2	44,1	33 27 31 A	+19,8	F
282			6	—	27	171 41 1	44,1	32 28 4 A	+19,8	C
283			7	—	27	171 42 1	44,0	35 1 22 A	+19,8	V
284			7	—	27	171 42 29	44,8	23 20 50 A	+19,8	C
285	59		6	—	27	171 43 18	44,2	31 52 22 A	+19,8	F
286			7	—	29	172 17 18	44,8	23 36 32 A	+19,9	C
287			7	—	30	172 32 51	43,8	33 53 55 A	+19,9	C
288	60	ε	5	—	30	172 35 32	44,5	33 38 42 A	+19,8	V
289			7	—	31	172 48 16	44,7	28 4 29 A	+19,9	C
290			7	—	32	172 52 59	44,3	34 30 11 A	+19,8	V
291	61	V	6	—	32	172 58 34	44,5	31 23 53 A	+19,9	F
292			6	—	34	173 23 43	43,8	36 5 9 A	+19,9	V
293			7	—	36	174 5 48	44,9	26 50 59 A	+20,0	C
294			7	—	38	174 29 36	45,0	29 55 7 A	+20,0	C
295			7	—	38	174 32 17	44,7	34 7 3 A	+19,9	V
296			6	—	39	174 40 49	45,2	25 38 44 A	+20,0	C
297			7	—	41	175 15 37	45,2	29 58 16 A	+20,0	C
298			6	—	42	175 24 57	45,0	29 42 26 A	+20,0	C
299	62	β	4	—	43	175 43 0	45,0	32 48 0 A	+20,0	L
300		c	5	—	43	175 51 43	45,1	33 57 42 A	+20,0	C
301		l	5	—	45	176 8 54	45,3	24 36 34 A	+20,0	L
302			7	—	45	176 21 17	45,4	23 44 49 A	+20,0	C
303	63	ε	6	—	45	176 21 24	45,3	27 21 39 A	+20,0	F
304			6	—	47	176 46 6	45,4	32 9 58 A	+20,0	C
305			7	—	47	176 51 23	45,5	25 56 29 A	+20,0	C
306			6	—	49	177 11 41	45,5	24 47 12 A	+20,0	V
307			6	—	49	177 15 25	45,3	34 21 6 A	+20,0	C
308			7	—	52	177 55 23	46,0	33 32 51 A	+20,0	V
309			7	—	56	178 56 31	45,5	34 35 14 A	+20,0	V
310		1. Z	6	—	58	179 57 13	45,9	33 36 52 A	+20,1	C
311			7	XII.	1	180 9 44	46,2	16 56 46 A	+20,0	C
312			7	—	3	180 51 15	46,1	26 12 41 A	+20,0	C
313			7	—	4	181 5 59	46,2	27 56 22 A	+20,0	C
314			7	—	5	181 12 12	46,2	28 7 25 A	+20,0	B
315			7	—	9	182 17 50	46,4	31 28 45 A	+20,0	C
316			7	—	10	182 24 38	46,3	25 37 50 A	+20,0	V
317			7	—	13	183 21 7	46,6	29 13 32 A	+20,0	V
318			7	—	15	183 43 29	46,6	24 53 5 A	+20,0	V
319			7	—	15	183 44 39	47,7	26 35 34 A	+20,0	C
320			7	—	17	184 15 16	46,7	27 36 43 A	+20,0	C
321			7	—	22	185 25 25	46,8	26 28 5 A	+20,0	V
322		d	5	—	27	186 48 4	47,2	26 2 32 A	+19,9	C
323			7	—	29	187 7 28	47,3	29 19 28 A	+19,9	V
324			7	—	29	187 10 44	47,3	28 27 10 A	+19,9	C
325			N	—	29	187 11 41	47,1	25 37 13 A	+19,9	M
326			7	—	31	187 40 11	47,2	26 48 53 A	+19,9	V
327			7	—	33	188 10 26	47,4	23 53 34 A	+19,8	C
328			7	—	33	188 14 42	47,3	25 13 4 A	+19,9	C
329		e	6	—	33	188 22 22	47,4	27 12 33 A	+19,9	C
330			6	—	35	188 50 57	47,2	20 29 39 A	+19,8	B
331			7	—	37	189 20 0	47,4	23 55 48 A	+19,8	V
332			6	—	38	189 27 51	47,5	26 30 13 A	+19,8	V
333			7	—	41	190 20 17	47,7	25 39 11 A	+19,7	V
334			6	—	43	190 42 55	47,3	19 0 23 A	+19,7	B
335			7	—	45	191 8 16	47,7	23 52 18 A	+19,7	L
336			7	—	46	191 23 1	47,3	19 7 50 A	+19,7	L
337			7	—	46	191 24 3	47,5	21 5 17 A	+19,7	L
338		T	6	—	46	191 27 30	47,8	25 22 48 A	+19,7	V
339			7	—	47	191 39 16	48,0	27 47 11 A	+19,7	C
340			6	—	47	191 44 10	47,6	21 39 22 A	+19,7	B
341			7	—	47	191 44 32	47,6	22 40 18 A	+19,7	L
342			7	—	48	191 53 55	47,7	21 58 27 A	+19,7	L
343			7	—	48	192 3 0	48,3	28 57 17 A	+19,6	C
344			7	—	48	192 5 38	47,5	20 27 48 A	+19,6	L
345			7	—	49	192 14 35	44,6	19 0 50 A	+19,6	B
346			7	—	50	192 36 16	48,3	27 26 45 A	+19,6	C
347			7	—	51	192 43 50	46,0	23 35 26 A	+19,6	C
348		f	5	—	53	193 16 55	47,6	19 30 34 A	+19,6	B
349			7	—	53	193 18 39	48,0	23 26 55 A	+19,5	C
350			7	—	55	193 44 15	47,8	20 59 42 A	+19,5	L
351	64	φ	5	—	58	194 35 34	48,0	22 3 10 A	+19,4	F
352			7	—	59	194 44 49	48,1	22 2 50 A	+19,4	B
353			7	XIII.	1	195 12 55	48,4	25 29 21 A	+19,4	C
354			7	—	2	195 31 15	48,8	28 2 5 A	+19,4	V
355			7	—	4	195 55 16	48,3	23 23 23 A	+19,3	V
356		I, 138	N	—	7	196 48 37	48,8	25 45 33 A	+19,2	H
357		II, 312	N	—	8	197 0 49	48,1	20 3 20 A	+19,1	H
358	65	γ	3	—	8	197 1 59	48,5	22 6 56 A	+19,1	M
359		II, 566	N	—	9	197 14 21	48,9	26 19 33 A	+19,2	H
360		II, 313	N	—	9	197 18 49	48,1	20 47 2 A	+19,1	H
361			7	—	10	197 33 55	48,5	23 25 21 A	+19,1	C
362		II, 567	N	—	11	197 41 37	48,9	26 21 33 A	+19,1	H
363		II, 314	N	—	16	199 4 49	47,4	20 8 22 A	+19,0	H
364			7	—	17	199 16 20	49,1	25 22 12 A	+19,0	C
365			7	—	18	199 22 56	49,1	26 21 56 A	+18,9	C
366			7	—	18	199 23 4	48,9	24 10 48 A	+18,9	C
367		u, *variab.*	6	—	19	199 42 52	48,8	22 14 43 A	+18,9	V
368			7	—	22	200 28 46	49,2	25 31 15 A	+18,8	C
369			6	—	26	201 26 48	49,4	27 28 37 A	+18,7	C
370			7	—	26	201 34 45	49,1	22 35 9 A	+18,7	B
371			7	—	28	202 0 51	49,3	23 50 37 A	+18,6	C
372			7	—	30	202 35 52	49,5	25 31 23 A	+18,5	C
373			7	—	31	202 38 30	49,2	22 26 9 A	+18,5	L
374		b	6	—	35	203 37 44	49,6	25 6 19 A	+18,4	C
375			6	—	40	205 6 9	49,6	13 22 44 A	+18,[illegible]	[illegible]
376			7	—	45	206 18 50	50,4	26 39 15 A	+18,0	V
377			6	—	46	206 36 17	49,7	22 0 31 A	+18,0	B
378			7	—	47	206 41 49	50,1	25 0 55 A	+17,9	V
379	66	1. S	6	—	47	206 51 1	50,0	23 59 38 A	+17,9	F
380			7	—	49	207 20 15	50,3	25 17 9 A	+17,8	C
381	67	2. S	6	—	50	207 26 26	50,1	24 1 54 A	+17,8	F
382		h	6	—	51	207 46 28	50,7	26 27 47 A	+17,5	C
383			7	—	51	207 50 40	50,5	25 52 42 A	+17,7	C
384	68	ε	4	—	55	208 45 47	50,6	25 43 2 A	+17,6	C
385	69		6	XIV.	1	210 20 41	51,0	26 18 57 A	+17,3	C
386			7	—	2	210 28 5	50,8	25 40 15 A	+17,3	V
387			7	—	4	210 52 49	51,5	28 20 23 A	+17,0	V
388	1	Librae A, *variab.*	5	—	5	211 20 48	51,1	26 18 41 A	+17,1	F
389			6	—	8	211 56 13	50,6	24 54 29 A	+17,3	V
390			7	—	10	212 34 11	51,2	26 23 28 A	+16,9	C

X 2

Digitized by Google

LXXV. Hydra seu serpens aquaticus.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
391	70	x	5	XIV.	12	212 57 5	51,5	26 49 53 A	+16,8	C
392			7	—	12	213 5 22	52,0	28 46 7 A	+16,8	C
393			7	—	14	213 28 14	51,8	27 59 15 A	+16,8	C
394	71	y	5	—	17	214 8 32	50,1	28 35 23 A	+16,6	C
395			7	—	30	217 30 15	51,7	28 50 13 A	+15,9	C
396	72	14 ♎, 28 Turd.	6	—	32	217 56 7	51,5	24 8 26 A	+15,9	Z Ba
397	73	30 Turd. B. 12te. III, 97	5	—	34	218 37 21	51,6	24 34 50 A	+15,7	C
398	74	32 Turd.	6	—	36	218 57 11	51,7	24 46 12 A	+15,6	C
399	75	34 Turd.	6	—	36	219 2 17	51,9	25 15 1 A	+15,6	C
400	76	36 Turd.	7	XIV.	36	219 5 10	52,0	25 48 36 A	+15,6	C
401	77	24 ♎ k	5	—	38	219 28 39	51,5	27 7 21 A	+15,5	Z Ba
402			7	—	42	220 29 50	52,6	27 35 18 A	+15,3	C
403			6	—	44	220 52 41	54,5	33 2 7 A	+15,2	C
404	78	z	6	—	47	221 43 55	52,7	26 50 43 A	+15,0	C
405	79		7	—	50	222 33 56	52,9	27 15 40 A	+14,8	F
406			7	—	52	222 56 51	53,0	27 2 6 A	+14,7	C
407			7	—	53	223 10 20	53,1	27 30 28 A	+14,6	C

N°. 21. 1½°. Nordwestlich in einer Linie von ε durch δ, B. 12te. III, 49. und ½°. östlich gegen ζ, B. 26te. IV, 54.
— 28. Fehlt am Himmel. S. astronom. Jahrb. 1788. Seite 172.
— 91. ½°. Nordlich und etwas westlich in einer Linie parallel vom α zu ι, B. VI, 108.
— 124. Nahe südöstlich, B. VI, 111.
— 156. Flamsteed giebt die Abweichung unrichtiger um etwa 1°. geringer an, ich habe ihn 1. April 1798. beobachtet.
— 229. Nahe 1°. Nordwestlich gegen α ♎ dreyfach II, 74.
Flamsteed bringt die Hydra unter drey besondere Abtheilungen; Hydra, Hydra und Becher, und Fortsetzung der Hydra. Ich zähle seine Sterne der Hydra in einem fort, und nehme die vom Becher heraus.

N°. 21. 1½°. Nordouest, en une ligne droite de ε par δ, B. 12te. III, 49. & ½°. a l'est vers ζ, B. 26te. IV, 54.
— 28. Manque. Voyez Ephém. 1788. p. 172.
— 91. ½°. au nord tirant vers l'ouest, en une alignement parallele de α a ι, B. VI, 108.
— 124. Presque sudest, B. VI, 111.
— 156. Flamsteed en donne la declinaison fausse environ 1°. en moins, je l'ai observée le 1. Avril 1798.
— 229. Environ 1°. nordouest vers α ♎, étoile triple II, 74.
Flamsteed à fait pour la constellation de l'Hydre trois rubriques: l'Hydre, l'Hydre & la coupe, & continuation de l'Hydre. Quant à moi j'ai préféré de prendre en une serie continue toutes les étoiles de l'Hydre, & je fais une rubrique à part pour celles de la coupe.

Tabula XIX.

LXXVI. Crater. La Coupe. *Der Becher.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	X.	49	162 17 26	44,0	18 32 2	+19,1	L
2			7	—	49	162 19 11	45,0	9 19 25	+19,1	B
3			6	—	50	162 25 26	44,2	15 17 15	+19,1	L
4	7	α	4	—	50	162 31 15	44,7	17 14 26	+19,1	L
5			6	—	50	162 34 25	44,6	13 0 58	+19,1	L
6			7	—	50	162 35 39	45,2	8 25 34	+19,2	L
7			7	—	51	162 43 21	44,8	11 0 47	+19,2	L
8			7	—	51	162 52 6	44,5	10 59 29	+19,2	L
9			6	—	53	163 7 53	45,1	8 55 18	+19,2	L
10		II, 507	N	—	53	163 18 25	44,4	15 12 17	+19,2	H
11			6	—	54	163 25 5	44,6	12 21 45	+19,2	L
12			7	—	54	163 27 11	45,3	6 37 3	+19,2	B
13			6	—	54	163 31 50	44,0	15 34 35	+19,3	L
14		ε	6	—	55	163 53 29	45,0	10 0 40	+19,3	C
15			7	—	56	163 59 48	45,4	5 56 32	+19,3	B
16			7	—	56	164 0 35	44,0	19 19 49	+19,3	L
17			7	—	57	164 8 20	44,6	12 20 35	+19,3	L
18			7	—	57	164 8 38	44,7	15 27 21	+19,3	L
19			6	—	57	164 10 58	44,5	11 55 33	+19,3	L
20			7	—	58	164 22 45	44,4	14 17 32	+19,2	L
21			7	—	58	164 36 6	44,4	20 26 25	+19,3	L
22		ϑ	5	—	59	164 39 29	44,3	17 24 54	+19,1	L
23			6	—	59	164 46 41	44,3	18 20 2	+19,4	L
24			7	—	59	164 49 57	45,0	10 35 55	+19,4	L
25			7	XI.	0	165 2 47	45,5	6 15 19	+19,3	B
26			7	—	0	165 3 25	45,5	5 48 6	+19,3	B
27		ψ	6	—	1	165 19 30	45,1	10 13 32	+19,4	C
28	11	β	4	—	2	165 28 10	42,0	21 44 19	+19,4	L
29		III, 529	N	—	4	166 2 11	44,9	13 2 10	+19,5	H
30			6	—	4	166 2 20	45,3	7 14 42	+19,5	L
31			7	—	4	166 4 25	44,8	14 21 1	+19,5	L
32		χ	6	—	5	166 21 29	44,4	18 33 4	+19,5	L
33			6	—	6	166 24 52	45,0	11 30 30	+19,5	L
34			6	—	6	166 29 7	45,1	21 49 45	+19,5	B
35			7	—	7	166 43 7	45,0	13 25 12	+19,5	L
36			6	—	7	166 43 17	45,3	6 3 4	+19,5	L
37			7	—	7	166 43 19	44,4	19 36 5	+19,5	L
38	12	δ	4	—	9	167 20 52	44,5	13 42 4	+19,5	L
39		II, 550	N	—	10	167 25 20	45,3	9 11 0	+19,6	H
40			7	—	10	167 37 22	45,3	9 12 19	+19,6	L
41		II, 551	N	—	11	167 38 35	45,3	9 10 0	+19,6	H
42			7	—	12	168 6 11	46,4	7 45 9	+19,6	L
43			7	—	12	168 6 40	44,4	21 3 9	+19,6	L
44		II, 635	N	—	13	168 20 37	45,4	7 33 3	+19,7	H
45	13	λ	5	—	14	168 23 37	44,7	17 43 18	+19,5	F
46		III, 530	N	—	14	168 24 11	45,1	12 46 11	+19,7	H
47			7	—	14	168 24 27	44,5	16 31 49	+19,7	L
48		III, 531	N	—	14	168 35 26	45,1	12 48 10	+19,7	H
49	14	ε	4	—	15	168 38 35	45,3	9 46 0	+19,6	L
50	15	γ	4	—	15	168 44 10	44,8	16 34 45	+19,7	L
51		I, 131	N	—	15	168 45 50	45,4	8 43 0	+19,7	H
52			7	—	15	168 49 36	44,7	17 30 34	+19,7	L
53			7	—	16	168 55 50	45,0	13 26 33	+19,7	L
54			6	—	16	168 58 10	45,1	12 39 45	+19,7	L
55		e	6	—	16	169 2 3	44,8	19 28 55	+19,8	B
56			7	—	16	169 3 7	45,4	8 46 55	+19,7	L
57			6	—	17	169 9 53	44,6	20 15 32	+19,7	L
58	16	κ	5	—	17	169 17 11	45,3	11 16 20	+19,7	F
59			7	—	18	169 29 40	44,5	16 40 9	+19,7	L
60			6	—	18	169 33 30	45,0	14 47 24	+19,7	L
61		III, 532	N	XI.	18	169 33 56	45,2	12 7 10	+19,7	H
62			7	—	21	170 5 12	45,3	11 57 2	+19,8	L
63			7	—	22	170 27 37	45,7	5 21 57	+19,7	M
64			6	—	22	170 27 58	44,7	19 40 39	+19,8	L
65		II, 562	N	—	22	170 31 11	45,2	13 10 10	+19,8	H
66			7	—	22	170 33 0	45,3	11 17 50	+19,9	L
67			7	—	23	170 40 20	45,6	6 43 46	+19,6	M
68			7	—	23	170 45 38	44,9	22 20 25	+19,9	L
69		ξ	5	—	23	170 48 25	45,2	15 10 59	+19,8	L
70			7	—	24	171 0 33	45,2	15 2 49	+19,8	L
71		II, 552	N	—	24	171 2 52	45,5	8 44 9	+19,8	H
72			7	—	26	171 37 22	45,1	15 44 49	+19,9	L
73	21	θ	4	—	27	171 35 52	45,6	8 42 3	+19,8	L
74		ο	6	—	27	171 46 29	44,9	21 52 0	+19,8	B
75			7	—	27	171 48 33	45,5	11 14 31	+20,0	L
76			7	—	28	172 0 37	45,1	17 5 28	+19,9	L
77	24	ι	5	—	29	172 8 27	45,4	12 6 54	+19,8	F
78		III, 609	N	—	29	172 15 52	45,6	8 14 3	+19,9	H
79			6	—	30	172 26 57	45,4	13 21 57	+20,0	L
80			7	—	30	172 27 1	45,3	15 30 0	+19,9	L
81			7	—	31	172 46 34	45,3	16 36 12	+19,9	L
82			7	—	32	172 59 23	46,0	23 16 31	+19,9	L
83		π	6	—	32	173 0 22	45,2	19 11 17	+19,9	L
84		III, 284	N	—	32	173 5 22	45,5	5 2 57	+19,9	H
85			7	—	33	173 21 35	45,4	13 56 12	+20,0	L
86		ο	6	—	34	173 26 13	45,6	5 34 6	+19,9	L
87			6	—	34	173 26 32	45,7	8 0 45	+20,0	L
88			7	—	34	173 35 16	45,1	19 35 13	+20,0	L
89	27	ζ	4	—	35	173 41 16	45,3	17 14 37	+19,9	L
90		I, 126	N	—	37	174 13 17	45,4	15 45 29	+20,0	H
91			7	—	37	174 19 15	45,1	15 37 3	+20,0	L
92			7	—	37	174 20 36	45,3	18 4 34	+19,9	L
93		II, 553	N	—	38	174 29 7	45,6	9 51 3	+20,0	H
94			6	—	38	174 34 6	45,6	10 9 57	+20,0	L
95			7	—	39	174 45 43	45,8	6 15 10	+20,0	B
96			7	—	40	175 1 36	45,8	8 12 0	+20,0	L
97		s	6	—	40	175 3 17	45,0	14 45 24	+20,0	L
98			7	—	41	175 13 30	45,6	12 12 59	+20,0	L
99			7	—	42	175 35 41	45,7	13 1 9	+20,0	L
100		II, 623	N	—	41	175 57 39	45,4	22 3 37	+20,0	H
101		III, 290	N	—	44	175 58 24	45,5	19 27 37	+20,0	H
102		II, 294	N	—	44	175 59 42	45,5	15 27 12	+20,0	H
103		I, 67	N	—	45	176 8 10	45,7	12 55 32	+20,0	H
104			7	—	46	176 27 5	45,5	21 4 16	+20,0	L
105	30	η	4	—	46	176 28 17	45,6	16 2 29	+20,0	L
106		III, 274	N	—	46	176 30 57	45,5	15 47 12	+20,0	H
107			7	—	47	176 38 27	45,5	9 36 29	+20,0	L
108		r	6	—	47	176 41 20	45,6	12 38 13	+20,0	L
109			6	—	47	176 41 46	45,6	10 59 4	+20,0	L
110			7	—	48	177 6 5	45,7	14 0 13	+20,0	L
111		II, 295	N	—	49	177 13 57	45,7	17 15 14	+20,0	L
112		II, 508	N	—	50	177 34 47	45,7	16 43 29	+20,0	H
113		III, 279	N	—	50	177 35 55	45,7	14 49 32	+20,0	H
114			6	—	51	177 37 51	45,6	9 15 31	+20,0	B
115		II, 296	N	—	51	177 37 55	45,7	18 9 12	+20,0	H
116			7	—	51	177 38 24	45,6	20 43 27	+20,0	L
117	31	μ	5	—	51	177 40 57	45,7	18 33 12	+20,0	F
118			7	—	51	177 48 9	45,6	19 32 54	+20,0	L
119		IV, 28	N	—	52	177 55 57	45,8	17 46 18	+20,0	H
120		II, 509	N	—	53	178 11 17	45,8	15 16 27	+20,0	H
121			6	—	57	179 9 4	46,0	11 7 52	+20,0	L

N°. 4. 2½°. Nordlich, B. I, 77.
— 50. 1°. Nordöstlich in einer parallel-Linie von δ Raben und α ♍, B. 26te. IV, 112.
— 73. 2½°. Südöstlich parallel von N°. 12. Becher und N°. 18. Raben, B. VI, 115.
— 105. Fehlt nach de la Lande, ich beobachtete ihn aber den 8. März und 11. April 1798.

N°. 4. 2½°. Vers le nord, B. I, 77.
— 50. 1°. Nord est, en un alignement parallele de δ du corbeau & α ♍, B. 26te. IV, 112.
— 73. 2½°. Sud est en un alignement parallele de N°. 12. de la coupe a N°. 18. du corbeau, B. VI. 115.
— 105. Manque selon la Lande, mais je l'ai réellement observée le 8. mars & le 11. Avril 1798.

Digitized by Google

LXXVII. Corvus. Le Corbeau. *Der Rabe.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XI.	57	179 12 3	45,9	22 39 58	+20,0	B
2		III, 533	N	—	57	179 16 12	46,0	13 5 54	+20,0	H
3			7	—	57	179 18 49	45,9	17 4 56	+20,0	L
4			7	—	57	179 21 5	45,9	22 49 52	+20,0	B
5	1	α	4	—	58	179 32 33	46,0	23 37 1	+20,0	L
6			6	—	59	179 37 51	45,9	19 19 35	+20,0	L
7			6	—	59	179 38 22	45,9	17 21 24	+20,0	B
8		σ	6	XII.	0	179 58 21	45,9	16 25 32	+20,0	L
9	2	ε	3	—	0	179 58 39	45,7	21 30 37	+20,2	L
10			7	—	0	180 3 33	46,1	23 50 59	+20,0	C
11	3	ι	6	—	1	180 12 19	46,0	22 29 39	+20,0	F
12			7	—	1	180 17 56	47,1	15 40 51	+20,0	L
13			7	—	2	180 23 55	46,1	18 49 9	+20,0	L
14		III, 534	N	—	2	180 36 12	46,0	12 54 54	+20,0	H
15			7	—	5	181 10 59	46,1	19 44 8	+20,0	L
16		1. λ	6	—	5	181 19 4	46,0	12 57 43	+20,0	L
17			7	—	5	181 22 31	46,1	22 14 43	+20,0	L
18	4	γ	3	—	6	181 23 48	46,2	16 26 2	+20,0	L
19		2. λ	6	—	6	181 23 57	46,0	12 42 23	+20,0	L
20		f	6	—	7	181 42 1	46,2	15 35 17	+20,0	L
21			7	—	7	181 44 48	46,2	14 29 24	+20,0	L
22			6	—	8	181 54 19	46,3	22 54 42	+20,0	B
23			7	—	8	181 59 0	46,2	20 36 11	+20,0	L
24			7	—	8	182 4 54	46,2	13 17 55	+20,0	L
25		III. 535	N	—	9	182 20 57	46,1	11 8 54	+20,0	H
26			7	—	10	182 28 30	46,3	21 4 0	+20,0	L
27			7	—	10	182 28 32	46,1	11 3 58	+20,0	L
28	5	ζ	5	—	10	182 34 18	46,4	21 6 38	+20,0	F
29			6	—	11	182 40	46,1	12 27	+20,0	L
30			7	—	12	183 4 27	46,3	14 26 42	+20,0	H
31			7	—	13	183 12 21	46,3	13 33 18	+20,0	L
32	6	ι	5	—	13	183 14 49	46,4	23 44 8	+20,0	F
33			7	—	13	183 19 41	46,4	18 58 44	+20,0	L
34		I, 65	N	—	14	183 33 27	46,3	17 41 12	+20,0	H
35			7	XII.	16	183 56 6	46,2	13 50 17	+20,0	L
36			7	—	17	184 13 57	46,4	17 18 30	+20,0	L
37			7	—	18	184 22 40	46,4	15 31 32	+20,0	B
38			7	—	18	184 25 22	46,4	17 35 11	+20,0	L
39	7	δ, B. 23H. 5. IV, 105	3	—	20	184 53 49	46,6	15 24 4	+20,2	L
40			7	—	20	184 57 47	46,4	12 17 11	+20,0	M
41		ξ	6	—	20	184 58 25	46,7	22 35 32	+20,0	V
42			7	—	22	185 20 34	46,6	19 54 7	+20,0	B
43	8	η	5	—	22	185 27 25	46,5	15 5 32	+19,9	F
44		c	6	—	22	185 38 47	46,6	20 6 27	+20,0	L
45			6	—	22	185 35	46,4	12 45	+20,0	L
46			6	—	23	185 44 56	46,6	19 31 26	+20,0	L
47			6	—	23	185 45 7	46,7	18 41 44	+20,0	B
48			6	—	23	185 49 6	46,3	11 44 29	+20,0	B
49	9	β	3	—	24	185 59 20	46,9	22 17 34	+19,9	L
50			7	—	25	186 19 21	46,4	10 55 10	+19,9	B
51			7	—	25	186 19 28	46,6	16 2 58	+20,0	L
52			7	—	25	186 20 33	46,6	15 42 38	+20,0	L
53		ρ	6	—	26	186 23 27	46,7	19 25 27	+20,0	L
54			6	—	26	186 23 36	46,4	10 58 11	+20,0	L
55			7	—	27	186 37 50	46,6	14 28 22	+20,0	L
56		μ	6	—	28	187 5 32	46,7	17 15 16	+19,9	L
57			6	—	30	187 33 52	46,6	13 3 42	+19,9	L
58		s	6	—	31	187 47 15	46,5	11 55 44	+19,9	He.
59			6	—	31	187 51 16	47,0	18 39 49	+19,9	L
60			7	—	32	187 58 50	46,6	13 58 59	+19,9	L
61			6	—	33	188 17 54	46,6	12 48 44	+19,8	B
62		1. τ	7	—	34	188 34 23	46,9	16 41 0	+19,9	L
63			7	—	36	188 54 20	46,7	14 26 28	+19,8	L
64		2. τ	7	—	36	188 59 25	47,0	17 7 34	+19,8	L
65			7	—	36	189 50 4	46,9	14 47 29	+19,8	L
66		III, 489	N	—	43	190 43 19	47,1	15 53 57	+19,7	H
67			7	—	44	190 58 47	47,1	17 2 46	+19,7	B

γ ist jetzt heller als α.
De la Caille hat statt N°. 32. zwey Sterne 7ter Größe nahe beysammen, ich fand 1 5. Größe.
N°. 50. und 54. haben einen Doppelstern nordlich im flachen Dreyeck bey sich.

γ est maintenant plus lumineuse que α.
De la Caille a au lieu de N°. 32. deux étoiles de la 7. grandeur voisines l'une de l'autre je l'ai trouvée de la 5. grandeur.
N°. 50. & 54. ont près d'elle une étoile double, avec laquelle elles forment un triangle surbaissé.

Tabula XIX. et XX.

LXXVIII. Centaurus. Le Centaure. *Der Centaur.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	Ascensio recta in Grad. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G. M. S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			6	X.	51	162 42 45	40,0	42 43 36	+19,1	V
2		1. Z	6	—	51	162 46 1	40,5	41 9 25	+19,1	V
3			7	—	52	162 56 52	41,2	39 26 39	+19,1	C
4		2. Z	6	—	58	164 31 47	41,2	41 33 41	+19,3	V
5		G	C	—	58	164 31 50	37,5	57 35 14	+19,3	C
6		1. z	6	—	58	164 36 41	36,2	61 21 15	+19,3	C
7			7	—	59	164 37 43	35,0	64 26 15	+19,3	C
8			7	—	59	164 41 0	33,0	66 50 33	+19,3	C
9		x	6	XI.	0	165 2 27	37,7	57 53 59	+19,4	C
10		2. z	6	—	0	165 5 11	36,7	60 52 31	+19,4	C
11		y	6	—	4	166 1 24	37,9	59 14 25	+19,4	C
12			6	—	5	166 8 54	36,5	63 5 31	+19,4	C
13			6	—	5	166 14 54	38,2	55 32 36	+19,5	C
14			7	—	5	166 18 6	41,7	41 46 16	+19,5	C
15			7	—	6	166 28 22	37,9	59 58 27	+19,5	C
16			7	—	10	167 26 7	42,8	39 25 39	+19,6	C
17		π	4	—	12	168 0 25	40,4	53 23 33	+19,6	C
18			6	—	13	168 15 5	41,7	43 32 29	+19,6	V
19			7	—	13	168 19 42	40,0	55 30 41	+19,6	C
20			C	—	14	168 31 35	39,5	57 14 30	+19,6	C
21			6	—	14	168 32 29	40,1	55 40 45	+19,6	C
22			6	—	15	168 42 48	37,9	63 51 51	+19,6	C
23			7	—	16	169 5 31	42,2	44 47 26	+19,7	C
24			6	—	18	169 23 24	41,1	52 4 29	+19,6	C
25			6	—	19	169 45 50	42,7	41 34 17	+19,7	V
26			6	—	23	170 38 7	40,7	58 22 8	+19,8	C
27			6	—	23	170 41 53	40,7	58 22 59	+19,8	C
28		G	6	—	24	170 59 37	43,1	39 29 15	+19,7	V
29			6	—	24	171 4 31	42,5	47 16 48	+19,8	C
30		A	6	—	25	171 20 55	41,9	53 20 12	+19,8	C
31			6	—	26	171 25 36	42,8	46 18 42	+19,8	C
32		a.	7	—	27	171 37 39	42,3	49 40 53	+19,8	C
33		λ	4	—	27	171 40 11	40,5	61 55 10	+19,8	C
34			7	—	27	171 41 29	40,0	60 30 55	+19,8	C
35		a.	7	—	27	171 46 55	43,5	37 53 52	+19,9	C
36		C	6	—	28	171 59 58	43,0	46 35 57	+19,8	C
37			7	—	29	172 15 41	43,8	39 12 40	+19,9	C
38			6	—	30	172 26 34	41,0	60 31 1	+19,9	C
39			7	—	30	172 32 49	43,2	44 52 16	+19,9	C
40			6	—	30	172 35 34	40,6	64 17 59	+19,9	C
41			6	—	31	172 45 55	41,4	61 6 24	+19,9	C
42			7	—	32	172 53 51	44,0	39 54 13	+19,9	C
43			6	—	32	172 54 0	43,2	41 49 15	+19,9	V
44			6	—	32	172 55 6	42,5	52 43 36	+19,9	C
45			6	—	34	173 32 4	41,8	61 23 35	+19,9	C
46			7	—	35	173 52 20	43,7	47 58 8	+19,9	C
47			6	—	36	173 59 14	43,9	44 34 42	+19,9	C
48			6	—	36	174 4 40	41,4	65 37 42	+19,9	C
49			6	—	37	174 14 32	42,4	60 4 51	+19,9	C
50			7	—	38	174 19 35	41,6	66 54 35	+20,0	C
51			7	XI.	40	174 52 48	43,4	56 34 13	+20,0	C
52			6	—	40	175 2 18	42,6	62 40 13	+20,0	C
53			7	—	40	175 4 25	43,9	50 34 41	+20,0	C
54			6	—	41	175 12 21	41,8	61 32 33	+20,0	C
55			6	—	41	175 18 59	44,1	44 2 20	+19,9	V
56			6	—	41	175 19 20	44,4	42 49 9	+20,0	C
57		B	6	—	42	175 33 57	41,7	64 6 4	+20,0	C
58			6	—	42	175 35 56	43,7	55 52 53	+20,0	C
59			6	—	44	176 5 2	43,9	56 18 23	+20,0	C
60			6	—	45	176 7 34	45,0	36 35 41	+20,0	V
61			7	—	45	176 24 40	43,0	65 16 7	+20,0	C
62			6	—	46	176 27 48	44,7	38 34 48	+20,0	V
63			7	—	47	176 40 40	44,6	45 58 9	+20,0	C
64			6	—	48	177 4 16	44,5	55 12 0	+20,0	C
65			7	—	48	177 4 20	44,5	39 50 33	+20,0	V
66			6	—	49	177 16 55	44,5	50 35 8	+20,0	C
67			6	—	51	177 50 9	45,3	41 18 53	+20,0	C
68			6	—	53	178 15 6	45,3	47 5 14	+20,1	C
69			7	—	54	178 24 32	45,1	53 35 57	+20,0	C
70			7	—	54	178 25 2	45,5	37 55 33	+20,0	C
71			7	—	55	178 47 3	45,6	48 59 40	+20,0	C
72			6	—	55	178 47 30	45,6	47 53 48	+20,1	C
73			6	—	56	178 55 1	45,6	53 5 9	+20,0	C
74			7	—	56	179 6 37	45,8	36 45 4	+20,0	V
75			7	—	57	179 16 54	45,7	48 8 34	+20,0	C
76			7	—	57	179 29 56	45,7	44 25 46	+20,1	C
77			6	—	58	179 27 28	45,7	49 34 7	+20,0	C
78		E	6	—	58	179 30 44	45,8	47 34 51	+20,0	C
79		δ	3	—	58	179 31 40	45,8	49 36 41	+20,0	C
80			6	—	59	179 37 39	46,2	40 7 10	+20,0	V
81			6	XII.	0	179 53 52	45,1	43 11 49	+20,0	V
82			7	—	0	180 4 29	46,0	36 45 41	+20,0	V
83		ε	4	—	1	180 20 48	46,4	51 16 51	+20,0	C
84			6	—	3	180 46 50	46,0	37 49 20	+20,0	V
85		D	6	—	4	180 55 41	46,3	44 36 40	+20,0	C
86			7	—	5	181 18 48	46,4	40 47 37	+20,0	V
87			7	—	7	181 51 51	46,3	34 59 20	+20,0	V
88		F	6	—	8	182 6 43	45,0	54 1 58	+20,0	C
89			6	—	10	182 26 20	46,5	36 41 35	+20,0	C
90			7	—	11	182 39 45	46,4	41 27 12	+20,0	C
91		1. x	6	—	13	183 17 42	46,6	34 18 39	+20,0	V
92			7	—	13	183 17 54	47,8	38 12 12	+20,0	C
93			6	—	13	183 19 34	46,5	37 45 35	+20,0	V
94			7	—	14	183 27 20	47,1	46 16 4	+20,0	C
95			7	—	15	183 35 57	47,1	47 14 6	+20,0	C
96		2. x	6	—	15	183 43 44	46,9	34 4 22	+20,0	C
97			6	—	16	183 58 1	47,0	50 20 16	+20,0	C
98		σ	6	—	16	184 6 14	46,9	31 43 35	+20,0	C
99			6	—	16	184 6 26	47,5	47 48 11	+20,0	C
100		e	5	—	17	184 20 35	47,7	48 56 41	+20,0	C

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
101		u	6	XII.	18	184	27	46	47,0	37	56	15	+20,0	V
102			7	—	19	184	39	45	47,1	33	44	24	+20,0	C
103			6	—	19	184	50	32	47,0	40	37	50	+20,0	C
104			7	—	19	184	50	52	47,5	41	49	48	+20,0	C
105			7	—	21	185	20	26	47,5	39	57	4	+20,0	C
106			7	—	22	185	36	9	48,1	53	58	41	+20,0	C
107			7	—	22	185	36	10	48,0	49	33	19	+20,0	C
108			6	—	24	185	59	52	48,0	43	33	42	+19,9	C
109			6	—	25	186	16	41	47,9	39	55	10	+19,9	V
110			7	—	26	186	35	26	47,5	41	5	11	+19,9	C
111		r	5	—	27	186	44	14	48,5	42	26	26	+19,9	C
112		l	6	—	29	187	12	22	47,8	38	53	25	+19,9	V
113			6	—	31	187	37	35	48,6	45	3	13	+19,9	C
114		y	3	—	31	187	39	5	48,9	47	51	47	+19,9	C
115			6	—	32	187	55	15	49,0	47	43	9	+19,9	C
116			7	—	33	188	9	59	47,8	39	5	0	+19,8	V
117			7	—	33	188	17	41	48,1	35	37	7	+19,9	C
118			7	—	33	188	18	57	47,9	35	15	27	+19,8	V
119			7	—	33	188	22	30	49,7	22	59	50	+19,9	C
120			7	—	37	189	19	24	49,0	43	37	50	+19,8	C
121			7	—	38	189	37	24	48,0	39	41	17	+19,5	V
122		L	6	—	40	189	55	0	50,5	51	42	2	+19,7	C
123		p	6	—	40	189	59	11	47,3	32	54	45	+19,8	V
124			7	—	41	190	14	46	49,7	47	0	36	+19,8	C
125			6	—	41	190	15	57	49,0	38	35	32	+19,7	V
126		e	6	—	42	190	24	57	50,0	47	50	55	+19,7	C
127		n	5	—	43	190	37	17	49,1	39	5	38	+19,7	V
128			7	—	43	190	38	2	44,1	41	57	50	+19,7	C
129			6	—	44	190	59	37	49,6	43	3	10	+19,7	C
130			6	—	44	191	4	20	49,3	41	49	22	+19,7	V
131		H	6	—	46	191	25	35	50,7	50	6	46	+19,7	C
132			7	—	46	191	34	40	49,9	45	46	8	+19,7	C
133			7	—	47	191	42	49	48,5	31	11	1	+19,6	C
134			7	—	47	191	45	59	48,7	37	50	8	+19,6	V
135			7	—	48	191	56	29	48,7	35	11	18	+19,7	C
136			7	—	48	191	53	42	48,5	35	1	25	+19,6	V
137			7	—	50	192	25	10	48,6	32	25	15	+19,6	V
138			7	—	53	193	10	3	49,5	39	46	25	+19,6	V
139		1. ξ	6	—	53	193	11	50	51,0	45	26	56	+19,6	C
140		q	5	—	53	193	12	27	49,0	33	12	51	+19,6	C
141		I	6	—	55	193	42	54	51,1	47	23	13	+19,5	C
142		1. S	6	—	55	193	48	53	53,8	58	47	32	+19,5	C
143			6	—	55	193	50	46	49,7	40	31	8	+19,5	V
144		2. ξ	5	—	55	193	50	54	51,4	48	50	8	+19,5	C
145			6	—	56	193	56	12	49,1	34	47	26	+19,5	C
146			6	—	56	193	58	46	51,8	52	23	15	+19,5	C
147		L	6	—	59	194	45	8	52,4	51	30	13	+19,4	C
148			6	XIII.	0	194	57	59	50,5	41	9	58	+19,4	C
149		2. S	6	—	0	194	59	42	54,5	58	51	18	+19,4	C
150		w	6	—	0	195	1	16	50,0	12	17	19	+19,4	V
151		m	6	—	0	195	11	36	49,8	36	44	41	+19,4	V
152			6	—	1	195	26	22	51,2	49	40	58	+19,1	C
153		S	6	—	2	195	31	4	54,5	58	2	57	+19,3	C
154			7	—	2	195	35	49	51,0	44	7	4	+19,3	C
155			6	—	3	195	46	16	51,8	27	53	43	+19,3	C
156		z	6	—	6	196	28	2	49,3	30	26	32	+19,0	C
157			7	—	6	196	28	50	49,1	29	31	57	+19,2	C
158			7	—	6	196	30	56	54,2	56	15	2	+19,2	C
159			7	—	6	196	31	59	51,8	46	31	58	+19,3	C
160			7	—	7	196	39	2	51,2	12	59	54	+19,2	C
161		r	6	—	9	197	9	32	53,4	51	42	1	+19,2	C
162			7	—	9	197	10	8	50,1	41	8	22	+19,1	V
163			6	—	9	197	19	47	50,1	45	49	45	+19,2	C
164		•	3	—	9	197	24	14	50,4	35	39	36	+19,2	V
165			6	—	10	197	28	42	56,5	59	50	47	+19,1	C
166			6	—	10	197	33	38	53,2	51	8	16	+19,1	C
167			7	—	11	197	39	11	50,5	37	48	41	+19,1	C
168			7	—	13	198	15	23	50,7	38	34	47	+19,1	V
169			6	—	15	198	39	50	50,7	38	42	40	+19,1	V
170			7	—	15	198	40	58	50,2	34	2	31	+19,0	C
171		ω	N	—	15	198	44	45	52,7	46	26	17	+19,0	C
172			7	—	15	198	48	52	50,1	32	57	13	+19,0	C
173			6	—	15	198	51	21	51,0	40	27	45	+19,0	V
174		K	6	—	17	199	19	41	53,9	50	7	20	+18,9	C
175		d	5	—	18	199	53	35	50,5	38	32	39	+18,9	V
176			7	—	20	200	5	36	50,1	31	7	33	+18,8	C
177			7	—	21	200	9	24	50,7	37	22	2	+18,8	V
178		f	6	—	21	200	22	14	49,8	28	32	26	+18,8	C
179			7	—	22	200	25	17	49,6	27	39	35	+18,8	V
180			7	—	23	200	52	14	50,5	32	12	18	+18,8	C
181			7	—	24	201	1	55	53,9	47	46	16	+18,8	C
182			7	—	25	201	19	22	52,3	41	10	33	+18,7	C
183			6	—	25	201	19	43	51,9	41	6	29	+18,7	V
184			7	—	26	201	25	51	54,3	49	19	40	+18,7	C
185			N	—	26	201	34	8	50,0	28	50	45	+18,7	C
186			7	—	27	201	37	36	51,8	34	2	59	+18,8	C
187			7	—	27	201	48	24	56,0	53	8	55	+18,6	C
188		•	3	—	27	201	50	47	55,6	51	26	45	+18,6	C
189			7	—	28	201	53	2	50,4	32	5	53	+18,7	C
190		ι	6	—	28	201	53	30	50,0	28	32	33	+18,6	C
191			7	—	28	202	0	59	51,8	38	43	41	+18,6	V
192		II, 638	N	—	29	202	10	17	50,3	32	38	31	+18,6	H
193		T	6	—	29	202	14	2	57,9	57	46	37	+18,6	C
194			7	—	29	202	15	43	49,7	26	31	40	+18,6	C
195		Q	6	—	29	202	16	56	56,2	53	33	5	+18,6	C
196			7	—	29	202	18	54	59,7	60	33	15	+18,6	C
197			7	—	29	202	21	2	53,3	44	28	54	+18,6	C
198			6	—	30	202	30	46	57,2	55	45	14	+18,5	C
199			7	—	31	202	47	41	52,0	40	23	33	+18,5	V
200			7	—	31	203	2	12	52,3	39	10	5	+18,5	C
201			N	—	33	203	11	44	60,7	61	55	17	+18,5	C
202			7	—	33	203	20	37	60,3	61	31	57	+18,5	C
203		M	6	—	34	203	31	57	55,6	50	25	41	+18,4	C
204		i	4	—	34	203	36	4	51,1	32	4	54	+18,4	C
205			7	—	35	203	39	5	56,1	51	15	44	+18,4	C
206		z	6	—	35	203	51	8	52,1	35	14	56	+18,3	V
207			7	—	37	204	16	22	51,9	36	8	3	+18,3	C
208			6	—	37	204	22	50	52,7	39	31	41	+18,3	C
209			7	—	38	204	23	0	51,6	31	41	7	+18,4	C
210		v	4	—	38	204	24	43	53,2	42	41	16	+18,3	V
211		μ	4	XIII.	38	204	25	3	53,4	41	28	10	+18,3	V
212	2	δ	4	—	38	204	29	27	51,6	33	26	48	+18,3	L
213			7	—	39	204	40	21	50,4	27	11	2	+18,2	C
214			7	—	39	204	45	26	46,1	29	46	20	+18,3	C
215		N	6	—	39	204	50	9	56,6	51	48	57	+18,2	C
216			6	—	40	204	53	3	51,6	45	54	34	+18,2	C
217			7	—	40	204	55	20	55,1	40	50	47	+18,2	C
218	3	k, a III, 101	4	—	40	205	4	59	51,3	32	0	0	+18,2	C
219			6	—	41	205	9	19	51,0	30	36	52	+18,2	C
220			6	—	41	205	13	19	57,0	52	23	3	+18,2	C
221	4	h	4	—	42	205	27	3	51,1	30	56	6	+18,1	C
222		a	7	—	42	205	27	35	51,5	37	16	13	+18,1	C
223		y	6	—	42	205	30	10	51,0	34	40	51	+18,1	V
224			6	—	42	205	30	20	56,7	51	12	28	+18,1	C
225			6	—	43	205	45	37	50,7	27	34	9	+18,1	C
226			7	—	43	205	47	12	51,8	33	36	27	+18,1	C
227		ζ	3	—	43	205	48	4	55,1	46	19	2	+18,1	C
228		p	6	—	43	205	50	45	57,6	53	8	57	+18,1	C
229			6	—	43	205	51	16	61,5	62	48	34	+18,1	C
230			6	—	44	205	53	26	57,8	53	48	41	+18,1	C
231			7	—	44	205	56	13	53,6	41	0	30	+18,1	C
232			7	—	44	205	57	22	54,1	42	12	32	+18,0	C
233			7	—	46	206	31	5	51,5	18	43	35	+18,1	C
234		ϑ	5	—	46	206	33	44	53,9	41	6	52	+18,0	V
235		1. π	5	—	46	206	37	2	54,6	43	49	16	+18,0	C
236			7	—	47	206	48	53	51,0	28	45	52	+17,9	C
237		2. π	6	—	49	207	20	51	54,3	44	35	33	+17,9	V
238		ε	2	—	50	207	28	52	61,6	59	24	10	+17,8	C
239			6	—	50	207	32	6	59,3	55	14	33	+17,8	C
240			6	—	50	207	33	48	53,7	39	15	3	+17,8	V
241			7	—	51	207	38	57	52,3	51	5	14	+17,8	C
242			7	—	51	207	48	39	51,4	30	43	31	+17,8	C
243			7	—	52	207	56	31	55,1	43	48	21	+17,8	C
244			7	—	52	208	7	30	63,3	61	24	29	+17,8	C
245			6	—	53	208	8	42	58,8	53	42	23	+17,7	C
246		x	5	—	54	208	29	31	52,7	40	12	48	+17,6	V
247			7	—	54	208	36	23	56,1	46	38	4	+17,6	C
248			7	—	55	208	42	42	52,3	33	56	50	+17,7	C
249			6	—	55	208	45	0	56,4	47	44	58	+17,6	C
250	5	ι	3	—	55	208	45	22	52,9	35	22	29	+17,6	V
251			7	—	55	208	51	16	52,7	34	31	38	+17,6	C
252			6	—	57	209	8	41	57,8	50	38	40	+17,6	C
253		R	6	—	57	209	11	50	55,7	52	29	0	+17,6	C
254			7	—	57	209	18	16	56,9	14	57	37	+17,6	C
255			6	—	58	209	34	39	56,8	47	49	47	+17,6	C
256			7	—	59	209	51	52	67,0	64	45	14	+17,4	C
257			6	XIV.	0	209	59	2	54,1	52	43	31	+17,4	C
258			7	—	1	210	11	26	54,4	39	53	12	+17,4	C
259			7	—	1	210	17	24	55,0	50	13	23	+17,3	C
260		X	6	—	1	210	17	55	61,0	56	8	54	+17,4	C
261			6	—	2	210	37	18	55,0	40	53	22	+17,3	V
262			7	—	5	211	10	11	52,2	31	7	37	+17,2	C
263			7	—	5	211	12	24	61,7	58	23	33	+17,1	C
264			6	—	5	211	18	0	60,1	53	12	48	+17,0	C
265		V	6	—	7	211	35	23	61,5	55	27	14	+17,1	C
266		λ	5	—	7	211	40	56	56,5	45	7	47	+17,1	C
267			7	—	7	211	51	39	53,7	36	4	8	+17,0	C
268			7	—	8	211	58	55	58,0	48	26	2	+17,0	C
269			6	—	8	212	1	13	55,7	44	14	12	+17,1	V
270		ψ	5	—	8	212	5	12	53,3	36	57	40	+17,0	V
271			7	—	8	212	6	17	56,3	41	30	2	+17,0	C
272		Y	6	—	8	212	7	0	68,7	57	38	41	+17,0	C
273			7	—	9	212	11	51	53,1	33	45	37	+17,0	C
274			6	—	9	212	12	54	71,3	67	18	24	+17,0	C
275			7	—	10	212	35	16	59,0	58	14	40	+17,0	C
276			7	—	10	212	35	39	56,4	46	27	59	+16,8	C
277			6	—	10	212	37	2	53,2	33	52	28	+16,9	C
278			7	—	11	212	40	16	54,6	35	42	59	+16,9	C
279			7	—	11	212	44	39	67,1	64	58	14	+17,0	C
280		a	5	—	12	212	55	41	54,2	35	35	31	+16,9	V
281			7	—	13	213	6	27	55,1	39	50	0	+16,8	C
282		1. v	5	—	13	213	21	38	56,7	41	17	7	+16,8	V
283		2. v	5	—	13	213	21	51	56,3	44	20	40	+16,8	V
284			7	—	16	213	53	20	53,6	34	31	43	+16,7	C
285			6	—	16	213	58	17	71,7	66	36	58	+16,7	C
286			6	—	17	214	13	41	58,7	48	36	58	+16,6	C
287			7	—	17	214	20	48	56,1	37	58	32	+16,6	C
288			6	—	17	214	21	5	57,0	44	25	22	+16,6	C
289			6	—	19	214	41	44	55,5	39	29	41	+16,5	C
290			7	—	19	214	43	46	56,1	37	58	30	+16,6	V
291			7	—	19	214	45	53	60,1	51	4	30	+17,0	C
292			7	—	19	214	48	49	54,7	33	47	43	+16,5	C
293		•	5	—	19	214	49	52	59,1	49	34	53	+16,5	C
294			7	—	20	214	58	55	65,5	59	7	20	+16,4	C
295			7	—	21	215	15	16	57,7	45	34	22	+16,4	C
296			7	—	21	215	15	46	62,9	55	40	59	+16,4	C
297			6	—	22	215	23	44	56,1	41	22	33	+16,4	C
298		e	3	—	22	215	29	11	56,3	41	16	9	+16,3	V
299			7	—	22	215	37	9	55,3	38	42	38	+16,4	C
300			7	—	23	215	41	49	54,5	36	19	17	+16,3	C
301			6	—	23	215	44	23	56,1	40	59	38	+16,3	C
302		1. a	6	—	23	215	50	27	57,8	45	22	3	+16,3	C
303			7	—	23	215	51	26	61,2	52	11	1	+16,3	C
304		2. a	6	—	24	216	5	25	57,9	45	15	30	+16,1	C
305			7	—	25	216	13	51	56,2	42	13	40	+16,2	C
306			6	—	25	216	16	43	55,8	39	19	57	+16,1	V
307			7	—	26	216	31	49	55,0	37	54	52	+16,1	C
308			7	—	26	216	35	26	58,1	34	23	35	+16,1	C
309			4	—	27	216	38	30	66,6	62	1	9	+16,1	C
310		α a. {	1	—	27	216	38	56	66,6	62	0	51	+16,1	C
311			7	—	28	216	56	38	56,1	39	58	4	+16,0	C
312			7	—	28	216	58	59	65,6	62	8	24	+16,1	C
313			7	—	29	217	13	31	56,9	41	59	49	+16,0	C
314		b	5	—	30	217	24	56	54,9	36	55	11	+16,0	V
315			7	—	30	217	30	19	53,2	40	3	52	+15,9	C
316			7	—	30	217	34	11	53,5	31	33	45	+15,9	C
317		1. c	5	—	32	217	53	13	54,1	34	18	31	+15,9	V
318		2. c	6	—	33	218	12	30	55,9	34	22	20	+15,7	V
319			7	—	33	218	16	19	62,1	52	55	15	+15,8	C
320		h	6	—	34	218	15	14	61,6	51	31	57	+15,8	C

Digitized by Google

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
321			7	XIV.	34	218	33	13	66,2	58	31	59	+15,7	C
322			6	—	35	218	39	53	64,4	55	49	4	+15,7	C
323			7	—	35	218	53	7	65,0	60	6	23	+15,6	C
324			7	—	36	219	4	54	54,8	34	58	44	+15,6	C
325			7	—	36	219	5	16	56,0	35	47	32	+15,6	V
326			7	—	38	219	41	38	57,4	41	59	13	+15,5	C
327			7	—	38	219	39	58	56,2	39	4	58	+15,5	C
328			6	—	40	220	6	26	56,0	36	56	20	+15,4	V
329			7	—	41	220	11	49	53,4	29	44	47	+15,3	C
330			7	—	42	220	33	47	54,4	33	19	31	+15,3	C
331			6	—	44	220	53	48	55,8	33	2	12	+15,3	V

N°. 34. Ist ein neblichter Stern.
— 212. 14°. Südöstlich in einer Linie parallel von γ zu ι, 2. 54''. V, 124. ist höchst wahrscheinlich N°. 223. y.
— 296. Ist ein neblichter Stern.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
332			7	XIV.	44	221	0	4	57,1	38	35	53	+15,2	V
333			7	—	44	221	6	41	54,0	31	49	6	+15,1	C
334		ε	3	—	46	221	34	16	57,7	41	12	23	+15,0	V
335			6	—	47	221	41	14	56,1	37	3	52	+15,0	C
336			7	—	49	222	12	39	66,6	56	51	8	+14,8	C
337			7	—	51	222	47	17	55,7	35	9	54	+14,8	V
338			7	—	52	222	58	4	57,5	40	3	42	+14,7	C
339			6	—	52	223	6	50	57,9	42	16	35	+14,7	C
340			7	—	54	223	27	4	55,7	35	28	52	+14,6	C
341			7	—	56	223	53	30	55,5	32	5	25	+14,4	C
342			7	—	56	224	1	30	56,1	36	48	0	+14,4	C

N°. 34. Etoile nébuleuse.
— 212. 14°. Sudest, en un alignement parallèle de γ vers ι, 2. 54''. V, 124. est très probablement N°. 223. y.
— 296. Etoile nébuleuse.

Tabula XIX.

LXXIX. Felis. Le Chat. *Die Katze.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	IX.	11	138	23	10	41,9	17	2	50	+15,0	L
2			7	—	14	138	33	7	41,1	20	11	23	+15,0	L
3			6	—	15	139	31	3	40,9	21	28	19	+15,3	L
4			6	—	20	140	1	47	41,3	19	51	44	+15,4	B
5			7	—	21	140	26	54	40,5	22	35	16	+15,5	L
6		II, 506	N	—	21	140	30	42	42,4	15	51	23	+15,5	H
7		e	6	—	23	140	46	15	42,0	18	31	24	+15,7	L
8		a	5	—	24	141	0	41	41,3	20	14	11	+15,6	L
9		III, 597	N	—	25	141	22	26	41,4	19	59	13	+15,7	H
10			7	—	26	141	31	10	41,0	18	41	40	+15,7	L
11			7	—	26	141	31	57	40,4	21	47	55	+15,7	L
12			7	—	28	141	54	1	40,5	23	49	33	+15,8	C
13		II, 556	N	—	28	141	54	5	41,4	20	14	53	+15,8	H
14			7	—	29	142	8	6	42,0	18	6	48	+15,5	L
15			7	—	31	143	2	29	42,0	17	31	55	+16,0	L
16		b	5	—	32	143	3	5	41,0	22	41	52	+16,0	L
17			6	—	33	143	15	51	40,9	23	1	21	+16,1	L
18		III, 289	N	—	34	143	38	5	41,8	19	28	53	+16,2	H
19		II, 311	N	—	34	143	45	5	41,7	20	21	53	+16,2	H
20			7	—	35	143	51	50	42,3	16	47	41	+16,2	L
21			7	—	35	143	52	8	41,1	21	50	26	+16,2	L
22			7	—	37	144	16	55	41,5	21	44	5	+16,3	L
23			7	—	38	144	27	6	42,6	16	17	17	+16,3	L
24			7	—	38	144	51	31	42,2	18	23	11	+16,1	L
25			7	—	40	144	55	21	41,6	21	5	43	+16,4	L
26		!	7	—	42	145	28	15	41,3	22	4	11	+16,5	L
27			7	—	42	145	36	54	42,1	17	43	45	+16,5	L
28		III, 272	N	—	45	146	16	50	42,4	17	42	53	+16,7	H
29		f	6	—	45	146	19	31	41,5	21	32	55	+16,7	L

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
30		c	5	IX.	45	146	22	19	40,4	18	4	1	+16,7	L
31			7	—	46	146	31	52	42,5	16	31	35	+16,7	L
32		III, 273	N	—	45	147	0	50	42,4	18	24	53	+16,8	H
33			7	—	50	147	22	22	42,2	19	24	18	+16,9	L
34		III, 596	N	—	50	147	33	26	41,6	21	53	13	+16,9	H
35		II, 293	Δ	—	51	147	43	50	42,4	18	40	53	+17,0	H
36			7	—	52	147	59	22	41,6	22	11	45	+17,0	L
37			7	—	52	148	1	49	42,9	16	22	33	+17,0	L
38			7	—	52	148	2	51	41,5	22	50	56	+17,0	L
39			7	—	54	148	28	33	42,1	19	27	46	+17,1	L
40		g	6	—	55	148	38	29	42,7	17	8	24	+17,2	L
41			6	—	55	149	24	7	43,0	16	10	13	+17,3	L
42			7	—	58	149	26	11	41,2	22	17	8	+17,3	L
43			7	—	59	149	44	21	42,4	18	45	47	+17,3	L
44			7	X.	1	150	16	6	42,7	17	37	20	+17,4	L
45			7	—	1	150	20	54	43,0	15	57	16	+17,5	L
46			7	—	3	150	41	30	42,3	22	39	43	+17,5	L
47		h	6	—	3	150	47	50	40,8	18	9	46	+17,6	L
48			7	—	5	151	6	0	42,0	22	5	52	+17,6	L
49		k	6	—	5	151	12	34	41,9	22	49	39	+17,6	L
50			7	—	7	151	49	57	42,5	19	40	36	+17,7	L
51			7	—	8	152	3	29	42,0	22	52	51	+17,7	L
52			7	—	11	152	46	52	43,0	15	3	16	+17,8	L
53			6	—	12	153	1	52	42,3	22	32	25	+17,8	L
54		i	6	—	12	153	2	41	[illegible]	21	31	58	+17,9	B
55		1. d	6	—	13	153	12	36	42,9	16	51	45	+17,9	L
56			7	—	14	153	21	19	42,0	23	19	44	+17,9	L
57		2. d	6	—	16	154	0	54	43,0	18	35	19	+18,1	L
58			7	—	16	154	4	27	42,9	19	19	4	+18,0	L

LXXX. Antlia pnevmatica. La machine pneumatique. *Die Luftpumpe.*

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G.	M.	S.	Var. ann.	G.	M.	S.	Var. ann.	Observ.
1			7	IX.	18	139	33	58	37,6	33	2	40	+15,3	C
2			6	—	19	139	40	52	37,3	34	2	26	+15,3	C
3		a	6	—	21	140	15	47	36,5	35	5	16	+15,4	V
4		{ ε. 2.	6	—	22	140	34	3	38,4	31	0	52	+15,5	C
5			6	—	23	140	46	4	38,4	31	1	15	+15,5	C
6			7	—	24	140	54	0	39,4	27	45	21	+15,6	C
7			7	—	27	141	35	55	37,9	33	29	52	+15,7	C
8			7	—	27	141	45	37	39,8	26	38	26	+15,8	C
9			7	—	26	142	6	39	39,3	28	34	30	+15,8	C
10			6	—	29	142	9	14	35,5	31	12	51	+15,8	C
11			7	—	29	142	18	4	36,6	35	12	49	+15,9	V
12			7	—	32	142	51	51	39,0	30	4	15	+16,0	C
13			7	—	33	143	13	30	35,4	32	30	7	+16,1	C
14			7	—	33	143	17	49	39,0	29	24	14	+16,1	C
15			7	—	34	143	34	34	37,7	34	35	39	+16,1	C
16		ı	5	—	36	143	50	5	40,0	26	41	9	+16,2	C
17		•	6	—	37	144	9	29	39,1	29	15	2	+16,3	C
18			7	—	37	144	21	53	40,2	26	21	27	+16,3	C
19			7	—	38	144	35	34	39,3	30	21	14	+16,4	C
20			7	—	40	144	56	54	37,9	37	27	14	+16,4	C
21			7	—	40	144	56	56	40,6	25	30	24	+16,4	C
22			7	—	41	145	21	53	37,8	35	21	3	+16,4	V
23		ı	6	—	45	146	15	24	40,5	24	59	56	+16,7	B
24		λ	6	—	47	146	51	33	39,7	30	9	6	+16,6	C
25			7	—	45	146	56	52	40,5	25	50	42	+16,5	C
26		π	5	—	45	146	58	37	39,0	38	29	11	+16,6	C
27			7	—	45	146	58	30	40,0	26	33	15	+16,6	C
28			7	—	49	147	11	57	35,1	33	53	21	+16,5	V
29		II, 268	N	—	49	147	20	47	40,7	25	59	49	+16,9	H
30			7	—	50	147	23	59	41,1	24	25	9	+16,9	C
31			7	—	50	147	27	15	40,2	28	21	57	+16,9	C
32		•	6	—	50	147	35	24	37,9	34	56	42	+16,9	V
33			7	—	51	147	46	54	39,7	30	24	21	+17,0	C
34			7	—	54	148	22	24	40,0	29	37	25	+17,1	C
35			7	—	55	148	35	51	40,3	25	57	12	+17,1	C
36			7	—	55	148	40	1	39,6	31	17	2	+17,2	C
37			7	—	55	148	50	34	37,8	34	35	30	+17,1	V
38			7	—	56	149	2	6	40,7	27	17	42	+17,0	C
39			6	—	57	149	11	37	39,0	33	55	35	+17,3	V
40		•	6	—	57	149	12	47	40,1	29	55	15	+17,1	C
41			7	—	59	149	51	2	35,7	36	22	12	+17,2	V
42			7	X.	1	150	14	38	35,9	34	53	19	+17,3	V
43			7	—	2	150	33	7	37,7	37	56	17	+17,4	V
44			7	—	3	150	44	22	40,9	27	37	44	+17,5	C
45			7	—	3	150	45	5	39,6	33	21	32	+17,6	C

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G.	M.	S.	Var. ann.	G.	M.	S.	Var. ann.	Observ.
46			7	X.	3	150	56	41	40,5	26	30	9	+17,5	C
47			7	—	4	151	2	49	41,3	26	3	41	+17,7	C
48			6	—	5	151	10	6	39,9	31	3	43	+17,0	C
49			7	—	7	151	39	49	39,1	35	41	5	+17,6	C
50		ϑ	6	—	9	152	15	18	41,0	25	0	12	+17,2	C
51			7	—	10	152	25	50	40,2	25	43	47	+17,8	C
52		ν	6	—	10	152	35	9	39,9	33	37	54	+17,8	C
53			7	—	11	152	49	32	40,5	32	7	54	+17,9	C
54			7	—	12	152	54	23	40,7	32	49	26	+17,9	C
55			7	—	12	153	0	40	40,0	24	29	45	+17,9	C
56			5	—	13	153	16	45	41,0	29	9	36	+18,0	C
57		ζ	5	—	15	153	41	0	41,2	25	38	41	+17,9	C
58		ε	6	—	15	153	42	22	39,1	47	0	31	+17,9	V
59			7	—	16	154	3	46	41,1	25	11	48	+18,0	C
60			7	—	18	154	26	22	39,3	38	21	22	+18,1	V
61		α	4	—	18	154	30	42	41,0	30	3	5	+18,1	C
62			7	—	20	155	4	43	39,6	37	2	53	+18,2	V
63			6	—	20	155	5	2	41,4	28	39	16	+18,2	C
64		δ	6	—	20	155	6	53	41,2	29	35	43	+18,0	C
65			7	—	21	155	23	9	42,0	26	28	31	+18,0	C
66			7	—	24	156	48	9	40,3	34	4	59	+18,3	C
67			7	—	25	156	8	9	42,0	21	18	50	+18,4	C
68			7	—	25	156	11	16	39,3	39	13	15	+18,3	C
69			7	—	25	156	20	53	40,0	30	21	53	+18,3	V
70			7	—	26	156	24	4	41,2	30	15	47	+18,4	C
71			7	—	26	156	36	33	39,4	35	32	46	+18,4	C
72			7	—	27	156	49	19	41,2	27	43	16	+18,5	C
73			7	—	27	156	52	29	41,1	32	14	37	+18,5	C
74		ı	6	—	28	156	55	38	40,2	30	22	16	+18,5	C
75			7	—	28	157	0	25	41,3	30	41	44	+18,5	C
76			7	—	29	157	22	9	40,3	34	41	43	+18,5	V
77			7	—	30	157	34	15	40,1	35	35	50	+18,5	C
78			7	—	32	158	6	14	42,5	25	1	25	+18,6	C
79			7	—	32	158	6	41	41,1	31	41	53	+18,6	V
80			7	—	33	158	16	31	39,5	39	39	17	+18,6	C
81		e	5	—	34	158	22	49	41,4	31	40	31	+18,6	C
82			7	—	34	158	30	35	41,5	30	43	21	+18,7	C
83			7	—	35	158	39	53	40,1	35	1	16	+18,6	C
84			7	—	35	158	53	27	40,7	25	53	23	+18,7	V
85			7	—	36	158	54	56	40,5	37	5	45	+18,7	C
86			6	—	37	159	19	41	42,7	24	59	54	+18,9	B
87			7	—	40	159	51	9	42,5	26	51	54	+18,6	C
88			7	—	40	159	56		43,7	25	45		+18,6	M
89			7	—	40	160	5	7	40,5	38	8	12	+18,9	C
90		ρ	6	—	41	160	11	49	42,1	33	0	32	+18,5	V

Digitized by Google

LXXX. Antlia Pnevmatica.

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
91			8	X.	41	160	31		42,8	25	50		+18,9	M
92			7	—	44	160	56	43	41,6	34	25	45	+19,0	C
93			7	—	44	161	0	54	40,7	39	22	12	+19,0	C
94			7	—	45	161	7	27	42,1	31	15	15	+19,0	C
95			7	—	45	161	11	41	41,3	35	24	24	+18,9	V
96			7	—	46	161	22	1	41,0	37	41	5	+18,9	V
97			7	—	46	161	36	57	42,1	30	41	0	+19,1	C
98		•	6	—	47	161	52	14	41,3	36	4	22	+19,0	V
99			7	—	49	162	19	56	41,4	36	46	13	+19,1	C
100			6	—	50	162	27	23	42,1	32	40	16	+19,1	C
101			7	—	50	162	36	49	41,8	34	4	21	+19,1	C
102		•	6	—	51	162	48	54	42,5	30	46	57	+19,1	C
103			7	X.	54	163	37	16	42,5	32	22	9	+19,3	C
104			7	—	55	163	44	23	41,9	35	39	20	+19,2	V
105		π	8	—	56	163	53	11	42,1	34	44	23	+19,3	V
106			7	—	57	164	37	54	41,8	37	19	59	+19,3	C
107		θ	5	XI.	0	165	5	28	42,9	31	17	31	+19,4	C
108			7	—	1	165	11	55	43,6	24	53	25	+19,4	C
109			7	—	1	165	14	2	42,3	35	1	9	+19,4	V
110			6	—	3	165	39	35	43,1	31	21	35	+19,4	C
111			7	—	6	166	22	27	42,3	37	20	44	+19,5	C
112			7	—	8	166	56	28	42,7	36	45	47	+19,5	V
113			6	—	8	167	1	32	43,1	33	39	21	+18,6	C

Tabula XX.

LXXXI. Phoenix. Phenix. *Der Phönix.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		ι	5	XXIII.	24	351	4	42	48,0	43	42	11	−19,8	V
2			6	—	27	351	46	52	49,1	46	35	54	−19,8	C
3		ε	5	—	29	352	11	3	49,1	47	43	50	−19,8	C
4			8	—	31	352	51	11	49,3	43	22	4	−19,9	C
5			7	—	33	353	13	51	49,1	52	28	43	−19,9	C
6			8	—	37	353	19	38	48,6	46	32	5	−19,5	C
7		σ	6	—	37	354	9	56	48,6	51	20	13	−19,9	C
8			6	—	37	354	16	25	48,4	46	27	0	−19,9	C
9			6	—	40	355	1	54	48,0	48	29	11	−20,0	C
10			7	—	41	355	15	13	47,6	42	52	12	−20,0	C
11			7	—	43	355	38	37	48,0	55	28	16	−20,0	C
12			7	—	46	356	35	3	47,7	58	13	55	−20,0	C
13			7	—	46	356	36	27	47,3	43	19	47	−20,0	C
14		π	8	—	49	357	8	8	47,5	53	51	48	−20,0	C
15		τ	6	—	51	357	42	41	47,0	49	55	43	−20,0	C
16			7	—	51	357	44	27	46,8	42	35	15	−20,0	V
17			8	—	51	357	46	7	47,1	51	26	59	−20,0	C
18			7	—	55	358	42	50	46,5	53	18	55	−20,0	C
19			8	—	55	358	47	57	46,8	58	4	6	−20,0	C
20			7	—	57	359	17	19	46,3	42	59	43	−20,0	C
21			6	—	59	359	44	7	46,2	55	6	22	−20,0	C
22		ε	4	—	59	359	49	22	46,1	46	52	39	−20,0	C
23			7	O.	0	359	58	49	46,0	45	44	41	−20,0	C
24			6	—	2	0	17	45	45,0	43	16	16	−20,0	V
25			7	—	4	0	57	6	45,6	49	42	21	−20,0	C
26			6	—	4	0	58	49	45,5	58	5	59	−20,0	C
27			6	—	4	1	4	39	45,5	56	10	37	−20,0	C
28			6	—	5	1	11	17	45,6	47	8	44	−20,0	C
29			6	—	9	2	12	19	46,3	44	20	33	−20,0	C
30			6	—	15	3	42	45	44,7	52	8	26	−20,0	C
31		κ	5	—	16	4	5	37	44,6	44	47	15	−20,0	C
32		α	2	—	16	4	6	15	44,5	43	22	53	−20,0	V
33			7	—	18	4	36	35	44,1	54	3	52	−20,0	C
34			6	—	19	4	45	48	44,0	52	38	28	−20,0	C
35			6	—	20	4	54	45	44,5	41	45	50	−20,0	C
36			6	—	21	5	11	24	44,4	42	2	35	−20,0	C
37			6	—	21	5	11	29	43,9	49	18	21	−20,0	C
38		1. λ	5	—	22	5	26	41	43,5	49	54	21	−20,0	C
39			6	—	25	6	9	41	44,1	43	31	50	−19,9	C
40		ω	6	—	25	6	14	29	43,1	53	28	34	−19,9	C
41		2. λ	6	—	26	6	32	33	43,4	49	5	33	−19,9	C
42			6	—	26	6	33	34	42,7	55	54	58	−19,9	C
43			7	—	28	6	53	33	43,7	42	50	52	−19,9	C
44			6	—	28	6	59	25	42,5	55	29	28	−19,8	C
45			6	—	30	7	35	35	43,5	46	54	9	−19,9	C
46			6	—	31	7	50	1	43,6	41	38	11	−19,9	C
47		μ	5	—	32	7	58	13	43,1	47	12	56	−19,9	C
48		1. A	6	—	32	8	7	0	43,3	44	12	42	−19,8	C
49		ξ	6	—	33	8	9	59	41,6	57	36	3	−19,8	C
50		ν	5	—	34	8	35	45	41,2	58	32	39	−19,8	C
51		2. A	6	—	36	8	52	49	43,1	43	45	30	−19,8	C
52			6	—	36	8	56	49	41,6	54	48	10	−19,8	C
53			6	—	36	9	1	1	42,3	49	56	1	−19,8	C
54			6	—	36	9	5	58	42,5	48	38	29	−19,8	C
55			7	—	38	9	24	54	41,8	53	5	9	−19,8	C
56			6	—	40	9	55	4	42,2	47	46	46	−19,7	C
57		D	6	—	41	10	10	17	42,7	44	27	37	−19,7	V
58		ε	6	—	42	10	23	55	41,4	52	4	50	−19,7	C
59			7	—	43	10	38	4	42,2	44	47	32	−19,7	C
60			7	O.	43	10	38	13	42,3	43	44	7	−19,7	C
61			7	—	43	10	46	25	39,0	57	39	45	−19,7	C
62			7	—	46	11	24	17	39,6	58	22	31	−19,7	C
63			8	—	47	11	45	33	40,4	54	13	14	−19,6	C
64			7	—	51	12	49	42	40,4	51	36	34	−19,6	C
65			7	—	53	13	15	52	39,3	54	24	19	−19,5	C
66			6	—	54	13	23	52	38,6	58	4	10	−19,5	C
67			6	—	54	13	27	1	41,0	47	27	58	−19,6	C
68			7	—	54	13	31	25	41,0	48	5	38	−19,5	V
69		β	4	—	57	14	17	40	40,6	47	47	10	−19,4	C
70			7	—	57	14	22	24	41,8	40	57	42	−19,9	C
71		1. ε	6	—	58	14	36	13	41,5	42	48	36	−19,4	C
72		2. ε	6	—	59	14	40	13	41,6	42	32	51	−19,4	V
73		ζ	4	I.	0	14	59	46	35,3	56	18	47	−19,4	C
74			6	—	1	15	15	49	37,7	57	38	51	−19,4	C
75			6	—	2	15	29	21	37,2	58	44	38	−19,3	C
76			6	—	2	15	31	19	37,5	57	54	32	−19,3	C
77			7	—	4	16	3	53	41,3	40	37	22	−19,3	C
78		η	8	—	6	16	32	31	38,5	46	36	15	−18,8	C
79			7	—	7	16	49	11	40,8	43	3	22	−19,2	V
80			7	—	9	17	19	25	38,5	51	56	58	−19,1	C
81			8	—	10	17	28	25	40,3	44	23	7	−19,1	C
82			7	—	13	18	12	17	39,6	46	12	22	−19,0	C
83			8	—	13	18	13	15	38,4	50	48	7	−19,0	C
84			7	—	14	18	23	3	37,8	53	2	36	−19,0	C
85			6	—	14	18	23	43	39,5	44	39	19	−19,0	C
86		1. C	6	—	15	18	42	57	40,2	41	59	21	−19,0	C
87		2. C	6	—	16	18	57	44	39,9	42	31	20	−19,0	V
88		B	6	—	16	19	0	45	39,4	45	34	32	−19,0	C
89		γ	3	—	20	19	55	43	39,6	44	19	39	−18,9	V
90			7	—	21	20	15	58	38,5	47	46	41	−18,8	C
91		δ	4	—	23	20	44	10	35,6	50	6	42	−18,8	C
92			7	—	23	20	44	57	35,6	45	40	56	−18,8	C
93			6	—	23	20	47	57	38,5	46	36	28	−18,8	C
94			8	—	24	21	2	11	37,2	50	45	46	−18,7	C
95			8	—	26	21	25	43	35,3	46	45	14	−18,7	C
96			7	—	27	21	46	58	39,5	40	57	40	−18,6	C
97			6	—	29	22	12	32	37,1	49	49	49	−18,5	C
98		ε	6	—	30	22	23	42	37,8	47	9	58	−18,6	C
99			6	—	30	22	30	41	38,5	43	56	9	−18,5	C
100			6	—	31	22	46	29	35,1	54	26	55	−18,5	C
101			6	—	32	23	26	4	36,2	51	3	46	−18,4	C
102			6	—	35	23	34	42	35,4	51	49	5	−18,2	C
103			6	—	40	24	56	46	35,3	42	36	44	−18,2	C
104			6	—	42	25	34	47	36,1	48	45	33	−18,1	C
105			6	—	43	25	45	1	35,2	51	12	33	−18,1	C
106			6	—	46	26	24	32	36,4	47	16	40	−18,0	C
107		1. φ	6	—	46	26	31	24	37,7	43	25	4	−18,0	V
108			7	—	49	27	9	28	37,2	44	9	19	−17,8	C
109			6	—	49	27	18	22	35,7	48	22	7	−17,8	C
110		1. ψ	6	—	50	27	32	44	37,6	42	8	3	−17,8	C
111		2. ψ	6	—	51	27	46	58	37,6	41	42	36	−17,7	C
112		2. φ	6	—	51	27	52	16	37,3	42	59	30	−17,7	C
113			7	—	53	28	12	43	36,6	44	47	6	−17,7	C
114		χ	6	—	54	28	26	9	36,2	45	40	45	−17,6	C
115		1. κ	6	II.	0	29	59	16	37,8	42	49	32	−17,4	V
116			7	—	1	30	21	7	37,0	42	19	37	−17,3	C
117		2. κ	8	—	2	30	25	14	37,0	41	48	31	−17,3	C

LXXXII. Toucan. Le Toucan. *Die amerikanische Gans.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1		α, a	3	XXII.	5	331	11	9	63,8	61	14	41	−17,5	C
2		δ	5	—	13	333	15	56	66,4	65	58	4	−17,9	C
3		ν	6	—	19	334	50	47	61,9	62	59	32	−18,1	C
4			6	—	23	335	43	13	59,8	58	54	2	−18,2	C
5		γ	6	—	28	337	0	11	55,0	58	26	51	−18,4	C
6			6	—	31	337	45	21	62,4	64	59	46	−18,5	C
7			7	—	34	338	30	18	63,0	66	35	12	−18,6	C
8			6	—	36	338	56	4	61,5	64	46	9	−18,7	C
9			6	—	39	339	47	1	60,9	64	13	54	−18,8	C
10			6	—	49	342	12	55	56,6	59	30	41	−19,1	C
11		ε	6	—	49	342	21	53	59,4	65	21	14	−19,1	C
12			6	—	58	344	33	43	56,0	61	35	40	−19,3	C
13			6	XXIII.	2	345	35	20	56,4	63	11	36	−19,4	C
14			6	—	4	345	55	20	53,8	57	45	25	−19,4	C
15		ο	6	—	5	346	16	33	55,5	63	8	12	−19,4	C
16		π	4	—	6	346	26	1	54,0	59	19	27	−19,5	C
17			6	—	6	346	26	41	55,1	65	31	19	−19,5	C
18			6	—	11	347	45	53	54,8	61	5	41	−19,6	C
19			6	—	14	348	28	43	52,6	57	55	26	−19,6	C
			6	—	16	348	53	10	54,0	63	49	22	−19,7	C
21			6	XXIII.	16	348	57	24	53,7	69	34	55	−19,7	C
22			6	—	17	349	22	10	51,8	64	12	11	−19,7	C
23			6	—	18	349	31	5	51,4	55	35	52	−19,7	C
24		ζ	6	—	24	350	56	44	53,2	65	47	37	−19,8	C
25			6	—	24	350	59	36	52,1	52	54	35	−19,8	C
26			6	—	28	351	52	54	51,9	63	58	40	−19,8	C
27			7	—	31	352	50	52	50,6	62	10	21	−19,9	C
28		μ	6	—	33	353	13	6	53,3	71	35	45	−19,9	C
29			6	—	33	353	17	11	51,3	65	30	52	−19,9	C
30			6	—	36	354	3	43	51,7	69	29	46	−19,9	C
31			6	—	39	354	44	56	49,9	63	56	10	−20,0	C
32			7	—	39	354	50	45	50,2	70	12	0	−20,0	C
33			7	—	41	355	55	52	45,4	60	38	24	−20,0	C
34		ν	6	—	47	356	42	24	48,5	61	6	26	−20,0	C
35		ε	5	—	47	356	45	58	48,6	65	24	27	−20,0	C
36		ι	5	—	49	357	21	46	48,3	66	40	51	−20,0	C
37			6	—	51	358	37	31	47,7	72	31	59	−20,0	C
38			7	O.	2	0	32	52	46,4	69	27	1	−20,1	C
39			6	—	7	1	41	2	41,4	71	32	3	−20,0	C
40		ζ	5	—	9	2	21	2	44,6	66	4	41	−20,0	C

Digitized by Google

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
41		α	6	O.	11	2	49	55	43,3	70	44	5	—20,0	C
42			7	—	21	5	9	45	40,9	60	53	40	—20,0	C
43		1. β a	4	—	22	5	35	38	42,1	64	3	23	—20,0	C
44		2. β	4	—	22	5	35	44	42,1	64	3	49	—20,0	C
45		3. β	5	—	24	5	54	21	41,8	64	7	23	—19,9	C
46		ι	6	—	25	6	13	17	39,3	72	20	15	—19,9	C
47			N	—	25	6	17		39,0	73	12	6	—19,9	C
48			6	—	31	7	37	48	39,6	74	15	5	—19,9	C
49			6	—	31	7	44	51	41,3	65	31	48	—19,9	C
50		ρ	6	—	31	8	27	15	39,3	66	34	22	—19,8	C
51			6	—	43	10	53	30	34,3	72	12	32	—19,7	C
52		1. λ	6	—	43	11	12	23	36,0	70	35	39	—19,7	C
53			6	O.	45	11	21	3	46,2	63	56	51	—19,7	C
54		2. λ	6	—	47	11	51	23	34,3	70	36	56	—19,6	C
55		ο	6	—	50	12	30	16	35,0	61	47	10	—19,6	C
56			6	—	50	12	31	15	34,5	67	37	54	—19,6	C
57		π	6	—	55	13	45	20	35,1	66	31	10	—19,5	C
58		ι	6	—	59	14	50	42	36,1	63	50	22	—19,4	C
59		κ	6	I.	9	17	13	11	29,6	69	56	20	—19,2	C
60			6	—	10	17	13	26	30,9	65	19	12	—19,1	C
61			6	—	10	17	30	42	31,5	67	26	58	—19,1	C
62			6	—	11	17	44	53	30,5	68	9	55	—19,1	C
63			6	—	15	18	46	15	30,5	67	25	15	—19,0	C

N°. 47. Nach de la Caille Beobachtung in *Coel. stellat.* p. 19. muss dieser Nebelfleck 2½°. weiter westwärts stehen, als hier nach seinem Sternverzeichniss angesetzt ist.

N°. 47. Selon l'observation de de la Caille, dans son *Coel. stellat.* p. 19. cette nebuleuse, est 2½°. plus avant vers l'occident qu'elle n'a été placée ici d'après son catalogue des étoiles.

LXXXIII. Nubecula minor. Le petit nuage. *Die kleine Wolke.*

1			7	O.	54	13	26	31	29,4	73	56	46	—19,5	C
2		ι	6	I.	4	16	2	42	26,7	74	1	37	—19,3	C
3			7	—	7	16	46	25	28,4	71	54	31	—19,2	C
4			7	—	23	20	38	2	23,4	72	42	55	—18,5	C
5			7	—	42	25	29	54	15,0	74	28	15	—18,1	C
6			7	—	46	26	25	27	16,0	73	23	35	—18,0	C
7		κ	6	II.	0	30	0	10	7,5	75	23	40	—17,3	C
8			7	II.	3	30	35	56	13,6	72	31	36	—17,3	C
9		β	6	—	10	32	30	21	4,4	75	25	53	—17,0	C
10			6	—	22	35	27	51	3,5	74	38	55	—16,3	C
11			7	—	32	37	58	30	5,0	73	16	56	—15,9	C
12		γ	6	—	34	38	27	49	— 9,3	74	58	48	—15,7	C
13			7	IV.	11	62	37	37	— 8,8	78	7	7	— 9,3	C

Nach *de la Caille* stehen in dieser mit einem weisslichen Lichte schimmernden Stelle verschiedene kleine Sterne, doch nicht zahlreicher als in andern Gegenden des Himmels. Sie gleicht vollkommen einen von der Milchstrasse abgerissenen Theile.

Selon *de la Caille* il se trouve dans cette place distincte au firmament sous l'apparence d'une lumière blanchâtre, plusieurs petites étoiles, mais sans que le nombre en soit plus grand que dans d'autres places du ciel de même étendue. Cette place nébuleuse se présente exactement comme un fragment détaché de la voie lactée.

LXXXIV. Hydrus. L'Hydre. *Die Schlange.*

1			6	O.	13	3	13	0	40,6	78	32	4	—20,0	C
2		β	3	—	14	3	30	40	37,6	78	22	40	—20,0	C
3		λ	6	—	42	10	24	43	31,5	76	0	39	—19,7	C
4			7	—	54	13	29	55	25,5	76	47	58	—19,5	C
5			7	I.	0	14	54	3	18,0	79	24	44	—19,4	C
6			7	—	3	15	48	38	20,2	77	43	50	—19,3	C
7			6	—	18	19	32	55	31,1	64	19	53	—18,9	C
8			6	—	27	21	48	46	31,2	63	30	56	—18,7	C
9			7	—	29	22	20	50	31,6	64	59	4	—18,6	C
10			7	—	32	23	0	33	27,2	67	33	4	—18,5	C
11			6	—	32	23	5	60	27,0	66	36	30	—18,5	C
12			6	—	33	23	9	31	3,3	79	30	20	—18,4	C
13			6	—	35	23	43	51	31,0	61	48	5	—18,4	C
14		γ	6	—	41	25	22	31	— 3,5	80	9	47	—18,1	C
15		1. η	6	—	42	26	52	26	22,5	68	55	29	—17,9	C
16		2. η	5	—	50	27	27	7	22,5	68	47	29	—17,8	C
17		ν	5	—	50	27	30	43	—14,1	81	10	53	—17,6	C
18		α	3	—	52	28	7	4	27,6	62	33	43	—17,7	C
19			6	—	54	28	30	40	— 1,0	78	26	26	—17,6	C
20			6	—	54	28	36	31	23,1	67	1	23	—17,6	C
21		ε	6	—	56	29	6	1	— 6,0	79	19	1	—17,6	C
22			6	II.	2	30	30	17	22,2	66	53	54	—17,3	C
23			6	—	2	30	32	46	—31,7	82	22	45	—17,2	C
24			6	—	8	32	0	28	20,0	67	4	27	—17,0	C
25		1. τ	6	—	10	32	30	17	18,3	68	46	23	—16,9	C
26			6	—	11	32	38	43	— 1,8	77	33	8	—16,9	C
27		2. τ	6	—	11	32	48	13	18,0	68	39	36	—16,9	C
28			6	—	15	33	40	33	— 3,5	77	16	46	—16,2	C
29		δ	4	—	13	33	34	0	19,6	69	34	4	—16,5	C
30			6	—	21	35	19	32	15,2	67	23	7	—16,4	C
31			7	II.	23	35	40	19	17,0	71	0	35	—16,3	C
32			6	—	30	37	1	12	16,0	67	48	43	—15,6	C
33		μ	6	—	36	39	4	48	29,5	79	55	34	—15,6	C
34		ε	5	—	36	39	6	48	18,2	69	6	53	—15,6	C
35			6	—	37	39	12	38	7,9	71	33	10	—15,5	C
36			6	—	38	39	31	3	10,7	72	5	7	—15,4	C
37			6	—	40	39	55	48	14,5	67	39	51	—15,4	C
38			6	—	41	40	13	46	10,4	70	0	35	—15,3	C
39		ζ	5	—	42	40	36	11	12,0	68	27	8	—15,2	C
40			6	—	44	41	3	41	5,1	72	8	21	—15,1	C
41			6	—	45	41	59	24	10,2	68	20	34	—14,9	C
42			6	—	49	42	17	12	— 3,1	74	40	25	—14,5	C
43		α	6	—	52	42	59	29	— 8,5	75	53	3	—14,7	C
44			7	—	58	44	17	53	—23,6	78	40	2	—14,3	C
45		1. ι	5	III.	2	45	32	30	9,1	73	39	53	—14,1	C
46			6	—	6	46	34	53	5,9	72	1	41	—13,8	C
47		ι	6	—	22	50	29	14	—27,6	78	6	47	—13,5	C
48			6	—	23	50	48	38	2,5	72	19	42	—12,7	C
49			7	—	24	50	59	56	—13,2	75	12	10	—12,7	C
50			6	—	25	51	10	58	5,9	72	2	21	—12,6	C
51			6	—	30	52	26	42	—25,6	77	25	56	—12,3	C
52		ρ	6	—	32	53	0	41	—41,9	79	57	42	—12,0	C
53			7	—	41	55	18	14	—63,6	81	22	45	—11,5	C
54			7	—	43	55	48	0	—21,5	75	23	27	—11,6	C
55			6	—	44	56	2	15	—37,6	78	45	50	—11,4	C
56			7	—	45	56	16	13	— 1,1	70	37	10	—11,1	C
57			6	—	46	56	27	2	—46,7	79	43	43	—11,0	C
58			6	—	47	56	38	4	— 2,1	72	32	51	—11,0	C
59		γ	3	—	50	57	37	29	—16,7	74	50	59	—10,7	C

N°. 54. steht in der Charte in der Aufst. 1°. zu weit westlich.

N°. 54. est placée sur la carte d'un degré trop vers l'occident dans son ascension.

LXXXV. Horologium Pendulum. L'Horloge. *Die Pendul-Uhr.*

1			7	II.	4	30	52	41	26,6	62	1	56	—17,2	C
2			6	—	13	33	21	55	21,7	56	51	21	—16,5	C
3			7	—	15	33	50	56	23,9	63	27	48	—16,7	C
4		λ	6	—	19	34	40	41	25,2	61	12	10	—16,6	C
5			7	—	22	35	31	44	20,5	59	2	9	—16,3	C
6			6	—	23	35	51	55	20,6	65	11	35	—16,3	C
7			6	—	27	36	47	26	20,7	61	58	26	—16,1	C
8		ι	6	—	29	37	10	15	21,2	63	27	55	—16,0	C
9		η	6	—	31	37	42	31	20,7	53	24	41	—15,9	C
10		ζ	6	—	34	38	37	1	22,1	55	24	57	—15,7	C
11			6	—	35	38	40	20	18,5	65	8	45	—15,6	C
12			6	—	36	38	55	60	20,5	57	8	20	—15,6	C
13		ι	6	—	36	38	56	45	20,1	61	40	20	—15,6	C
14		δ	6	—	38	39	27	1	26,1	53	21	45	—15,6	C
15		χ	6	—	41	40	24	10	18,5	64	47	26	—15,4	C
16			7	—	45	41	22	21	20,5	51	2	47	—15,0	C
17			6	—	45	41	52	57	15,1	64	21	9	—14,9	C
18		α	6	—	49	42	14	27	14,6	66	9	45	—14,9	C
19			6	—	51	42	39	19	16,5	65	11	2	—14,8	C
20		α	4	—	55	43	20	11	15,1	64	55	31	—14,5	C
21			6	—	51	43	49	38	17,1	64	42	49	—14,7	C
22			7	—	53	43	14	8	10,5	54	29	26	—14,6	C
23			7	—	55	44	26	53	17,5	62	12	17	—14,7	C
24			6	—	58	44	46	23	21,0	50	20	46	—14,4	C
25			7	III.	4	45	57	0	15,1	64	32	40	—14,0	C
26		ο	6	—	4	46	0	30	20,1	49	29	24	—14,0	C
27		1. σ	4	—	6	46	26	31	22,5	58	33	32	—13,8	C
28		2. σ	4	—	8	46	58	36	22,5	55	3	17	—14,5	C
29			6	—	10	47	25	22	23,2	52	23	55	—14,6	C
30			6	—	11	47	44	35	20,3	48	29	5	—14,5	C
31			7	—	12	47	53	8	23,2	50	2	23	—13,4	C
32		a	6	—	13	48	19	35	18,3	61	21	40	—13,3	C
33		ι	6	—	14	48	30	7	18,3	64	16	46	—13,3	C
34		ε	6	—	19	49	40	4	22,1	51	46	30	—13,0	C
35			7	—	19	49	46	56	21,7	55	36	1	—13,5	C
36			7	—	22	50	11	35	21,1	52	16	53	—12,5	C
37			6	III.	24	51	4	12	25,7	45	3	12	—12,5	C
38			6	—	27	51	39	54	16,2	51	4	17	—12,5	C
39			7	—	28	51	50	27	16,0	62	31	31	—12,4	C
40			7	—	31	52	42	7	20,1	59	55	24	—12,1	C
41			6	—	34	53	31	51	17,0	52	26	3	—11,9	C
42			6	—	36	53	57	21	29,1	46	35	47	—11,5	C
43			7	—	37	54	20	36	25,6	51	10	13	—11,7	C
44			6	—	38	54	26	29	27,2	47	48	51	—11,7	C
45		π	6	—	39	54	52	31	15,1	54	54	26	—11,6	C
46			7	—	44	56	3	41	21,3	52	42	0	—11,5	C
47			7	—	45	56	14	24	29,0	45	35	9	—11,1	C
48		1. ν	6	—	47	56	50	35	27,7	47	29	1	—11,0	C
49		2. ν	6	—	48	57	7	15	25,2	47	0	15	—10,9	C
50			6	—	49	57	20	31	23,2	53	26	28	—10,8	C
51		γ	6	—	53	58	5	54	21,1	49	12	34	—10,4	C
52		μ	6	—	53	58	12	55	20,3	41	29	34	—10,6	C
53			6	—	54	58	37	11	19,2	57	39	11	—10,6	C
54			6	—	55	58	46	57	19,4	57	1	20	—10,6	C
55			6	—	56	59	2	24	21,6	55	1	18	—10,7	C
56			7	—	59	59	39	13	20,6	53	25	25	—10,1	C
57			7	—	59	59	52	10	17,9	42	11	39	—10,1	C
58			6	IV.	1	60	15	1	29,5	45	27	10	—10,0	C
59			6	—	1	60	19	15	25,1	50	10	21	— 9,9	C
60			6	—	2	60	30	20	27,7	46	23	50	— 9,5	C
61		β	6	—	4	61	2	15	30,1	43	40	36	— 9,7	V
62			6	—	6	61	33	0	25,5	41	52	45	— 9,6	C
63			7	—	7	61	41	36	40,5	40	52	56	— 9,5	C
64		η	4	—	7	61	51	7	31,1	43	40	41	— 9,1	V
65		δ	5	—	8	62	1	31	27,4	40	37	50	— 9,1	C
66		χ	6	—	10	62	22	15	31,1	40	13	3	— 9,1	C
67		ψ	6	—	13	63	14	51	26,1	41	45	9	— 9,0	C
68			6	—	15	63	50	37	26,1	42	6	5	— 8,9	C
69			6	—	18	64	45	55	25,1	41	12	30	— 8,6	C
70			7	—	20	64	54	11	27,0	35	21	2	— 8,5	C
71		τ	5	—	21	65	16	27	20,9	47	24	51	— 8,4	C
72			6	—	21	65	53	23	20,1	40	52	21	— 8,3	C

Digitized by Google

LXXXVI. Reticulus Rhomboidalis. Le Reticule Rhomboide. *Das Rhomboidische Netz.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	III.	5	46	15	26	14,5	65	19	58	−13,6	C
2			6	—	12	47	59	51	13,8	65	9	53	−13,4	C
3			6	—	16	45	56	8	9,2	67	38	44	−11,6	C
4			6	—	26	51	28	20	14,3	63	48	22	−12,6	C
5			7	—	28	52	2	26	15,5	60	42	4	−12,4	C
6			6	—	29	52	13	35	8,3	67	10	1	−12,3	C
7			7	—	32	51	53	56	6,4	68	5	33	−12,1	C
8			6	—	32	53	2	23	9,0	66	26	21	−12,1	C
9		β	5	—	56	58	54	3	13,7	61	58	20	−10,4	C
10			7	—	57	59	19	58	6,5	66	26	38	−10,0	C
11		γ	5	—	58	59	30	55	10,6	62	43	16	−10,0	C
12		ι	6	III.	58	59	31	17	14,0	64	35	33	−10,2	C
13			6	IV.	5	61	17	43	5,6	64	46	55	−9,8	C
14		α	3	—	12	60	58	30	11,0	62	55	27	−9,1	C
15		δ	5	—	13	63	16	26	15,3	59	47	8	−9,0	C
16			6	—	15	63	20	36	13,1	61	26	16	−9,0	C
17		ε	5	—	15	63	51	35	9,6	63	44	46	−8,6	C
18		η	5	—	20	64	56	15	9,0	63	52	8	−8,6	C
19			6	—	22	65	34	15	14,1	61	41	40	−8,3	C
20			6	—	25	66	21	41	10,0	62	58	15	−8,0	C
21			6	—	25	67	4	41	13,6	60	12	14	−7,6	C
22			6	—	37	69	9	35	9,9	62	46	56	−7,3	C

LXXXVII. Nubecula major. Le grand nuage. *Die grosse Wolke.*

1			7	IV.	9	66	16	23	−8,0	72	12	50	−8,6	C
2			7	—	30	67	35	27	−4,6	69	58	32	−7,7	C
3			7	—	39	69	43	8	−3,1	69	11	17	−6,8	C
4		ε	8	—	45	71	17	36	−9,7	71	17	6	−6,4	C
5		χ	6	—	53	73	18	39	−9,7	66	59	15	−5,7	C
6			7	IV.	57	74	15	6	−12,2	73	3	37	−6,0	C
7			7	—	59	74	47	36	−10,6	71	13	27	−5,2	C
8		β	6	V.	1	75	18	29	−12,6	71	34	46	−4,7	C
9			7	—	20	80	2	5	−21,9	73	47	17	−3,4	C
10		λ	6	—	52	87	58	16	−15,5	72	41	54	−0,7	C

Diese grössere, mit einem weisslichen Lichte schimmernde Stelle, gleicht nach *de la Caille* jener kleinern vollkommen.

Selon *la Caille* cette region du firmament ressemble parfaitement par le genre de la lumière au petit nuage mentionné ci-dessus.

LXXXVIII. Mons mensae. Montagne de la table. *Der Tafelberg.*

1			7	III.	40	54	50	36	−87,5	83	2	17	−11,4	C
2			5	IV.	12	63	3	13	−47,2	79	9	6	−9,0	C
3		β	6	—	31	67	58	16	−67,1	80	38	9	−7,5	C
4			6	—	39	69	49	18	−88,6	82	0	26	−6,6	C
5			6	—	47	71	46	24	−116,9	83	12	56	−6,2	C
6			7	—	48	72	0	57	−165,3	84	54	53	−5,6	C
7			7	—	50	72	31	36	−60,1	79	50	41	−6,1	C
8			7	—	51	72	51	0	−34,1	76	35	46	−6,1	C
9		ε	6	V.	1	75	15	32	−27,6	75	13	43	−5,1	C
10			7	—	4	76	0	9	−50,7	78	42	25	−4,9	C
11			7	—	20	79	57	14	−44,1	77	27	15	−3,3	C
12			6	—	22	80	33	12	−108,8	82	42	25	−3,2	C
13			7	—	33	81	17	39	−90,3	81	43	22	−2,1	C
14		γ	6	—	40	84	58	0	−37,0	76	28	10	−1,7	C
15		α	6	V.	48	86	57	49	−56,4	75	55	47	−1,0	C
16			6	—	53	88	10	25	−75,0	80	36	53	−0,5	C
17			6	VI.	4	90	54	50	−60,8	79	23	19	+0,4	C
18			6	—	9	92	14	3	−176,8	84	50	40	+1,0	C
19		ε	6	—	16	94	2	11	−95,9	74	40	43	+1,6	C
20			7	—	33	98	5	39	−59,2	81	26	38	+3,0	C
21			6	—	44	100	49	40	−42,2	77	30	21	+4,0	C
22		ζ	6	—	58	104	31	52	−70,8	80	34	59	+4,9	C
23		η	6	VII.	9	107	13	15	−53,3	79	2	14	+6,0	C
24			7	—	10	107	32	29	−100,1	82	37	10	+6,5	C
25		α	6	—	36	114	3	15	−44,9	78	40	3	+8,2	C
26			7	—	42	115	35	13	−127,7	84	4	2	+9,1	C
27			7	IX.	26	141	30	13	−53,6	82	53	56	+15,7	C

LXXXIX. Xiphias seu Dorado. La Dorade. *Der Schwerdtfisch.*

1			7	IV.	9	62	9	39	23,3	52	6	15	−9,4	C
2			6	—	10	62	27	44	17,1	58	31	51	−9,3	C
3			7	—	10	62	29	13	18,9	56	38	55	−9,3	C
4		γ	4	—	11	62	48	11	23,2	51	59	58	−9,2	C
5			6	—	14	63	26	41	21,9	53	20	39	−9,0	C
6			7	—	14	63	32	46	20,7	54	42	11	−8,9	C
7			7	—	20	64	54	49	23,5	51	4	55	−8,4	C
8			6	—	20	65	4	47	17,5	57	29	46	−8,5	C
9			7	—	26	66	17	2	21,4	53	24	53	−8,1	C
10		α	3	—	30	67	25	35	19,1	55	27	41	−7,7	C
11		ε	6	—	41	70	20	36	13,1	60	6	27	−6,8	C
12			7	—	44	71	2	14	11,6	60	59	9	−6,1	C
13			7	—	46	71	7	49	16,7	57	10	6	−6,4	C
14			7	—	45	71	11	8	10,8	61	49	23	−6,4	C
15			6	—	59	72	54	2	14,3	58	52	44	−5,9	C
16			7	—	56	74	2	35	4,2	65	19	16	−5,4	C
17		ζ	5	V.	2	75	32	3	15,3	57	44	8	−5,0	C
18			7	—	4	75	54	27	4,5	64	49	1	−4,6	C
19		μ	6	—	5	76	19	10	9,3	62	3	3	−4,7	C
20			6	—	6	76	29	38	6,6	63	39	20	−4,7	C
21		ι	6	—	14	78	29	26	−1,2	67	24	42	−4,0	C
22			6	—	18	79	32	30	10,6	60	59	22	−3,6	C
23		λ	6	—	23	80	50	43	13,0	59	5	19	−3,2	C
24			6	—	26	82	1	37	−5,1	65	46	55	−2,6	C
25			6	V.	29	82	16	5	5,1	64	5	20	−2,7	C
26		β	4	—	30	82	58	51	7,6	62	37	22	−2,6	C
27			6	—	32	82	58	41	4,5	64	22	3	−2,5	C
28			6	—	33	83	13	49	10,0	61	5	35	−2,4	C
29			6	—	37	84	15	33	−0,2	66	40	4	−2,0	C
30			N	—	40	84	53	47	−6,7	69	15	55	−1,8	C
31		δ	5	—	44	86	6	31	1,5	65	48	1	−1,4	C
32		ε	5	—	50	87	32	38	−1,1	66	57	16	−0,9	C
33			6	—	50	87	35	18	4,8	64	5	48	−0,8	C
34			6	—	53	88	8	18	6,4	63	10	1	−0,7	C
35			7	—	53	88	14	28	−9,0	69	56	1	−0,6	C
36			6	—	53	88	19	8	4,0	64	31	20	−0,6	C
37		1. π	6	VI.	6	91	28	52	1,0	66	0	9	+0,5	C
38		ν	6	—	10	92	38	52	−5,6	68	47	59	+0,9	C
39		2. π	6	—	11	92	42	28	2,0	65	37	25	+0,9	C
40		3. π	6	—	17	94	8	45	0,1	66	31	46	+1,4	C
41			7	—	18	94	30	33	−13,8	71	34	43	+1,6	C
42			6	—	18	94	35	19	5,6	63	43	49	+1,6	C
43			6	—	24	95	54	38	5,7	63	49	59	+2,0	C
44		1. σ	6	—	25	96	8	2	−6,3	69	52	14	+2,1	C
45		2. σ	6	—	27	96	47	49	−7,4	69	34	47	+2,4	C
46			6	—	43	100	46	9	−1,5	67	38	22	+3,7	C
47			7	—	59	104	41	57	−24,0	74	28	58	+5,1	C
48			6	VII.	14	108	37	55	−27,0	75	41	39	+6,4	C

N°. 12. Steht in der Charte in der Aufst. 1°. zu weit ostwärts.

N°. 12. L'ascension en est marquée sur la carte d'un degré trop vers l'est.

XC. Pluteum Pictoris. Le Chevalet. *Die Mahler-Staffeley.*

1			6	IV.	44	68	25	[illegible]	22,0	54	13	27	−7,1	C
2			7	—	36	69	3	47	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	−7,2	C
3		λ	6	—	36	69	25	30	24,0	60	52	15	−7,1	C
4			6	—	39	69	24	20	23,4	53	35	44	−7,0	C
5		δ	6	—	40	71	37	21	20,0	53	45	18	−6,5	C
6			7	—	47	71	55	6	26,6	47	12	15	−6,3	C
7			6	—	47	71	39	53	21,6	52	4	3	−6,1	C
8		1. ε	6	—	49	72	21	55	23,5	49	25	57	−5,4	C
9		2. ε	6	—	55	73	53	[illegible]	24,1	49	47	22	−5,4	C
10			6	V.	0	74	57	20	24,0	49	50	45	−5,2	C
11			[illegible]	—	0	75	4	25	26,6	45	2	25	−5,3	C
12			6	—	1	75	[illegible]	46	16,7	54	40	30	−4,1	C
13			7	—	3	75	40	3	19,5	53	42	1	−4,5	C
14		β	6	—	3	75	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56	[illegible]	6	−4,5	C
15		γ	6	—	4	75	59	[illegible]	[illegible]	43	36	2	−4,4	C
16		α	5	—	14	78	13	37	24,5	47	14	20	−3,7	C
17			6	—	14	78	13	42	27,1	43	36	44	−3,7	C
18		ζ	6	—	15	78	42	41	21,1	50	50	12	−3,6	C
19		1. η	6	—	16	79	23	49	20,8	51	30	2	−3,4	C
20		2. η	6	—	19	79	40	31	[illegible]	50	19	12	−3,6	C
21		2. β	6	V.	19	79	45	4	26,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	−3,6	C
22		δ	6	—	[illegible]	[illegible]	3	51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	−[illegible]	C
23			6	—	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	49	−[illegible]	C
24			7	—	28	80	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	33	46	−[illegible]	C
25			6	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	13	2	−[illegible]	C
26			6	—	[illegible]	[illegible]	15	29	[illegible]	[illegible]	27	25	−3,0	C
27			6	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	[illegible]	46	4	45	−4,0	C
28			6	—	30	[illegible]	[illegible]	47	17,6	55	2	[illegible]	−2,7	C
29			7	—	30	[illegible]	37	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49	−2,5	C
30			6	—	[illegible]	[illegible]	29	[illegible]	[illegible]	47	28	[illegible]	−2,0	C
31			7	—	33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19	55	−[illegible]	C
32			6	—	32	83	5	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	−[illegible]	V
33			7	—	33	83	[illegible]	40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	−[illegible]	C
34		α	[illegible]	—	35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	−[illegible]	C
35			6	—	41	85	[illegible]	29	[illegible]	46	40	[illegible]	−1,7	C
36			6	—	43	85	19	2	[illegible]	[illegible]	49	54	−1,6	C
37		β	6	—	43	85	38	51	23,0	[illegible]	9	23	−1,5	C
38			6	—	45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19,5	[illegible]	54	38	−1,2	C
39		γ	6	—	46	86	[illegible]	30	[illegible]	50	[illegible]	[illegible]	−1,5	C
40			6	—	[illegible]	86	35	[illegible]	22,2	[illegible]	9	44	−1,2	C

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	In Temp. H.	M.	In Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
41			6	V.	48	86	54	41	18,6	41	11	55	— 1,2	C
42			6	—	48	86	55	53	27,9	42	5	46	— 1,0	C
43			6	—	49	87	14	21	14,9	57	11	14	— 1,0	C
44			6	—	50	87	25	35	22,4	49	40	2	— 0,9	C
45			6	—	51	87	41	15	19,7	52	41	14	— 0,8	C
46			6	—	53	88	11	5	26,6	44	3	12	— 0,6	C
47		ν	5	—	53	88	16	34	30,4	42	49	56	— 0,6	C
48			7	—	55	88	37	35	26,6	44	11	2	— 0,4	C
49			6	—	56	89	2	47	21,0	51	14	36	— 0,3	C
50		ν	6	—	58	89	23	17	13,8	58	6	21	— 0,2	C
51			7	—	59	89	39	35	18,9	53	34	42	— 0,0	C
52			7	—	59	89	41	29	25,9	45	9	49	— 0,1	C
53			6	VI.	0	89	54	14	23,4	48	26	33	— 0,0	C
54		δ	6	—	1	90	8	30	25,4	45	42	12	+ 0,1	C
55		1. γ	6	—	2	90	29	43	26,0	44	42	12	+ 0,1	C

Nº. 9. Ein mit Nebel umgebender Stern.

Nº.	No. F.		Magnitud.	In Temp. H.	M.	In Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
56		2. γ	6	VI.	3	90	40	40	26,1	44	19	22	+ 0,2	C
57			6	—	5	91	14	35	25,8	45	14	15	+ 0,4	C
58			6	—	6	91	36	11	17,0	54	55	13	+ 0,5	C
59		δ	6	—	7	91	43	19	17,3	55	3	56	+ 0,6	C
60			7	—	9	92	13	12	9,1	61	17	29	+ 0,8	C
61			6	—	10	92	34	39	15,1	56	51	50	+ 0,8	C
62		ε	6	—	19	94	51	2	16,3	56	16	16	+ 1,7	C
63			6	—	21	95	11	35	13,1	58	46	35	+ 1,8	C
64			6	—	22	95	26	53	11,1	60	10	59	+ 1,9	C
65			6	—	24	95	59	14	14,2	57	53	20	+ 2,1	C
66			6	—	27	96	45	8	15,6	56	43	38	+ 2,4	C
67		μ	6	—	29	97	14	21	15,5	55	36	53	+ 2,5	C
68		ξ	6	—	29	97	18	32	9,0	61	44	9	+ 2,6	C
69			6	—	30	97	58	54	10,4	61	21	42	+ 3,1	C
70		α	4	—	45	101	32	32	9,6	61	44	3	+ 4,0	C

Nº. 9. Est une étoile environnée d'une nébulosité.

XCI. Piscis volans. Le poisson volant. *Der fliegende Fisch.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G.	M.	S.	Var. ann.	G.	M.	S.	Var. ann.	Observ.
1		ε	6	VI.	54	103	25	12	— 2,7	70	43	19	+ 4,7	C
2			6	VII.	0	105	2	42	— 1,0	67	38	51	+ 5,0	C
3			7	—	8	106	59	7	— 2,4	65	36	15	+ 5,6	C
4		ζ	5	—	10	107	35	44	— 6,9	70	10	40	+ 6,1	C
5		δ	5	—	17	109	13	31	0,2	67	35	32	+ 6,6	C
6			7	—	43	115	48	2	4,2	66	43	16	+ 8,7	C
7		γ ε	6	—	44	116	2	5	— 2,7	72	5	56	+ 8,8	C
8			6	—	45	116	11	36	— 1,0	69	19	41	+ 8,5	C
9			6	—	45	117	5	3	6,6	65	40	52	+ 9,1	C
10			6	VIII.	2	120	23	45	— 2,6	72	41	21	+ 10,1	C
11			7	—	3	120	49	2	6,4	66	38	0	+ 10,3	C
12			7	—	3	120	52	6	0,2	69	24	24	+ 10,3	C
13		ε	5	—	7	121	48	30	3,9	65	2	14	+ 10,6	C
14			7	—	10	122	28	48	— 3,0	71	7	50	+ 10,7	C
15			6	VIII.	16	124	0	23	10,4	64	0	10	+ 11,0	C
16			6	—	20	125	3	54	— 1,3	70	54	6	+ 11,5	C
17			6	—	20	125	6	11	— 1,1	70	53	34	+ 11,5	C
18		β	5	—	24	126	53	11	10,5	65	25	16	+ 11,7	C
19		α	5	—	24	126	55	35	— 6,1	70	45	5	+ 11,8	C
20			6	—	27	126	41	44	3,3	69	20	15	+ 12,0	C
21			7	—	28	126	56	15	9,0	60	27	57	+ 12,1	C
22			6	—	38	129	29	25	6,6	65	34	44	+ 12,8	C
23		ε	6	—	38	129	34	37	4,4	69	41	1	+ 12,8	C
24			6	—	41	130	22	19	9,3	67	19	3	+ 13,0	C
25			6	—	45	131	57	45	12,4	66	2	44	+ 13,4	C
26			7	—	51	132	49	27	7,6	69	4	47	+ 13,6	C
27			7	—	59	134	48	18	10,5	67	54	19	+ 14,1	C
28		κ	4	—	59	134	49	17	14,7	65	32	5	+ 14,1	C

XCII. Chamaeleon. Le Cameleon. *Das Chamäleon.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G.	M.	S.	Var. ann.	G.	M.	S.	Var. ann.	Observ.
1			7	VII.	41	115	15	49	— 21,6	75	4	42	+ 8,5	C
2			6	—	53	118	17	35	— 37,8	77	53	55	+ 9,5	C
3			7	VIII.	23	125	41	41	— 56,2	80	59	28	+ 11,3	C
4		ε	6	—	23	125	51	39	— 20,3	76	17	12	+ 11,8	C
5		α	5	—	26	126	36	26	— 22,6	76	50	12	+ 12,0	C
6			7	—	31	127	35	47	— 19,4	74	41	49	+ 12,2	C
7			6	—	36	128	54	26	— 44,3	80	15	41	+ 12,6	C
8		θ	5	—	48	131	55	35	— 25,3	78	14	45	+ 13,4	C
9			6	—	50	132	24	53	— 25,3	78	15	45	+ 13,5	C
10			6	—	53	133	12	39	— 27,1	78	40	37	+ 13,7	C
11			7	IX.	22	140	28	54	— 8,2	76	48	58	+ 15,4	C
12			7	—	25	141	2	27	— 13,5	78	12	26	+ 15,7	C
13		ι	6	—	30	142	27	2	— 13,0	80	1	14	+ 15,9	C
14		ζ	6	—	39	144	50	7	— 19,3	80	2	40	+ 16,4	C
15		η	6	—	46	146	31	41	2,4	75	50	36	+ 16,7	C
16			6	—	54	148	23	29	— 8,4	79	8	39	+ 17,1	C
17		1. μ	6	X.	5	151	22	20	— 10,7	81	8	34	+ 17,7	C
18		2. μ	6	—	4	151	53	24	— 10,7	80	36	44	+ 17,7	C
19			6	—	32	157	56	7	17,4	75	16	10	+ 18,6	C
20			6	—	33	158	20	19	— 2,2	80	52	50	+ 18,6	C
21		γ	5	—	33	158	18	53	12,6	77	34	25	+ 18,6	C
22			6	—	35	158	38	45	21,4	73	27	29	+ 18,7	C
23			6	—	35	158	39	21	20,4	74	7	4	+ 18,7	C
24			6	—	40	159	53	54	11,5	78	44	55	+ 18,6	C
25		1. δ	6	—	43	160	40	45	11,0	79	18	30	+ 18,9	C
26		2. δ	5	X.	43	160	57	28	11,0	79	29	27	+ 18,9	C
27			6	—	42	161	38	19	22,7	74	49	33	+ 19,0	C
28			6	—	49	162	18	14	10,1	75	30	42	+ 19,1	C
29			7	—	56	164	3	50	29,5	71	10	44	+ 19,3	C
30			6	XI.	4	166	10	50	34,6	68	55	13	+ 19,5	C
31			7	—	9	167	17	6	27,9	70	28	12	+ 19,6	C
32			6	—	11	168	2	59	31,5	74	2	29	+ 19,6	C
33			6	—	13	168	11	15	25,7	75	34	56	+ 19,6	C
34			6	—	16	169	6	26	34,5	71	10	1	+ 19,7	C
35			6	—	16	169	23	14	34,5	72	31	58	+ 19,7	C
36			7	—	21	170	8	33	30,7	77	28	44	+ 19,8	C
37		1. ε	6	—	29	172	15	6	30,1	74	47	40	+ 19,9	C
38		2. ε	6	—	31	173	23	59	31,1	74	7	14	+ 19,9	C
39			6	—	35	173	36	51	35,3	78	18	2	+ 19,9	C
40			6	—	41	175	8	7	41,1	69	7	16	+ 20,0	C
41			7	—	49	177	11	25	43,2	69	38	4	+ 20,0	C
42		π	5	—	50	177	29	52	43,0	76	22	24	+ 20,0	C
43			7	—	52	177	56	43	43,5	72	12	31	+ 20,0	C
44			6	—	53	178	5	40	44,3	68	4	45	+ 20,0	C
45			7	—	53	178	21	46	44,9	70	22	27	+ 20,1	C
46			6	—	55	178	37	42	44,5	67	13	13	+ 20,0	C
47		κ	6	—	55	178	41	18	41,1	75	27	47	+ 20,0	C
48		λ	6	—	56	179	13	47	45,1	74	15	32	+ 20,0	C
49		β	5	XII.	7	181	45	18	48,6	78	11	17	+ 20,0	C

XCIII. Robur Caroli II. Le Chêne de Charles II. *Die Eiche Carls II.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	In Temp. H.	M.	In Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	X.	1	150	15	23	22,4	67	10	32	+ 17,4	C
2			6	—	2	150	33	0	25,2	64	38	14	+ 17,4	C
3			6	—	5	151	12	58	33,1	57	5	16	+ 17,6	C
4			6	—	6	151	31	28	30,1	58	56	15	+ 17,6	C
5		M	6	—	7	151	43	40	25,5	65	13	17	+ 17,7	C
6		u	4	—	9	152	15	11	21,7	69	3	2	+ 17,7	C
7		q	4	—	10	152	37	6	29,8	60	20	59	+ 17,8	C
8		V	6	—	12	153	5	17	33,5	54	1	45	+ 17,8	C
9			6	—	13	153	14	15	27,8	63	40	41	+ 17,9	C
10		T	5	—	13	153	23	14	33,1	55	2	16	+ 17,9	C
11			6	—	14	153	33	32	35,0	50	43	25	+ 17,9	C
12			6	—	17	154	16	12	26,6	65	53	55	+ 18,0	C
13			7	—	20	154	58	35	30,5	45	23	11	+ 18,2	C
14		P	6	—	20	155	0	15	33,2	50	28	16	+ 18,1	C
15		I	5	—	20	155	6	21	15,1	73	1	13	+ 18,2	C
16		S	5	—	21	155	9	35	30,7	57	13	36	+ 18,2	C
17			7	—	21	156	11	30	15,6	72	27	56	+ 18,2	C
18			6	—	21	155	15	11	35,2	44	11	34	+ 18,2	C
19			7	—	22	155	32	34	34,3	53	57	26	+ 18,3	C
20			6	—	23	155	38	50	25,9	64	9	49	+ 18,3	C
21		Y	6	—	24	155	55	41	36,9	42	42	31	+ 18,3	C
22		t	6	—	25	156	9	56	31,8	55	45	45	+ 18,3	C
23		a	4	—	25	156	14	43	31,8	52	39	56	+ 18,3	C
24		K	6	—	26	156	22	27	33,2	38	28	24	+ 18,4	C
25			6	—	26	156	37	42	21,5	72	21	42	+ 18,4	C
26			7	—	27	156	40	22	37,9	44	52	44	+ 18,4	C
27			7	—	28	156	53	55	33,1	45	12	12	+ 18,5	C
28		κ	6	—	28	156	59	19	31,1	56	32	6	+ 18,4	C
29			6	—	28	157	4	50	41,9	17	11	3	+ 18,5	C
30			6	—	29	157	14	5	31,2	48	31	27	+ 18,5	C
31		p	5	X.	29	157	16	10	37,6	47	11	42	+ 18,5	C
32			7	—	29	157	19	37	35,2	52	49	30	+ 18,6	C
33			6	—	30	157	35	42	33,8	57	42	33	+ 18,5	C
34			6	—	31	157	48	41	33,8	58	6	56	+ 18,5	C
35			6	—	31	157	51	35	35,4	51	33	49	+ 18,5	C
36			7	—	31	157	51	40	33,0	59	57	13	+ 18,6	C
37			6	—	31	157	51	55	34,0	57	32	16	+ 18,5	C
38			7	—	31	157	57	10	30,7	61	11	57	+ 18,6	C
39			7	—	33	158	13	9	26,8	59	16	52	+ 18,7	C
40			7	—	35	158	45	22	34,3	55	12	5	+ 18,7	C
41			7	—	35	158	45	12	15,6	66	40	59	+ 18,6	C
42			7	—	36	158	55	6	35,1	47	53	10	+ 18,7	C
43		t, ϑ	4	—	36	158	55	37	31,6	63	21	51	+ 18,7	C
44			6	—	36	158	59	55	33,1	59	22	15	+ 18,7	C
45			7	—	37	159	1	17	33,0	51	4	18	+ 18,7	C
46			7	—	37	159	5	22	34,4	45	27	39	+ 18,7	C
47			7	—	37	159	15	0	33,1	40	24	55	+ 18,5	C
48			6	—	37	159	19	25	30,7	64	54	53	+ 18,7	C
49		v	3	—	37	159	20	40	34,4	53	32	31	+ 18,7	C
50		a	3	—	38	159	48	41	38,1	46	32	11	+ 18,8	C
51			7	—	38	159	33	34	37,4	50	0	24	+ 18,8	C
52			6	—	38	159	39	44	27,0	64	49	10	+ 18,8	C
53		Z	6	—	38	159	44	38	35,8	51	44	58	+ 18,8	C
54			6	—	41	160	5	11	29,1	58	20	1	+ 18,9	C
55			7	—	42	160	25	21	35,1	48	3	24	+ 18,9	C
56			6	—	44	161	6	9	35,2	46	11	23	+ 18,9	C
57		l	6	—	45	161	17	41	35,1	50	28	37	+ 19,0	C
58		a	5	—	45	161	23	8	35,8	52	42	58	+ 19,0	C
59			7	—	47	161	35	24	37,2	43	22	37	+ 19,0	C
60			6	—	47	161	36	40	29,1	59	36	33	+ 19,0	C

Digitized by Google

XCIII. Robur Caroli II.

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
61			7	X.	49	162	12	50	39,8	44	49	15	+19,2	C
62			7	—	51	162	40	23	38,4	52	27	20	+19,2	C
63		m	6	—	54	163	46	21	39,4	50	17	1	+19,3	C
64			6	—	55	163	51	50	38,5	53	7	50	+19,2	C
65			7	—	56	163	54	31	39,5	47	36	14	+19,2	C
66		n	6	—	57	164	12	56	40,2	46	22	20	+19,3	C
67			7	—	57	164	19	6	39,4	50	7	49	+19,3	C
68			6	—	59	164	39	48	40,0	47	34	11	+19,3	C

N°. 28. und 29. stehen in der Charte 6°. zu weit nordlich.
— 43. Vielfach, ist mit vielen Sternen umgeben, wie die Plejaden.
— 45. Ist ein neblichter Stern.

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
69			6	XI.	0	164	55	49	31,8	69	47	39	+19,3	C
70			6	—	3	165	43	11	41,2	45	11	24	+19,4	C
71		o	6	—	4	165	52	58	40,6	48	1	11	+19,4	C
72			7	—	4	166	4	11	40,1	49	1	27	+19,5	C
73			6	—	5	166	11	30	39,5	52	8	13	+19,5	C
74			7	—	5	166	13	50	39,5	51	46	23	+19,5	C
75		l	6	—	7	166	50	14	41,5	41	48	34	+19,5	C
76			7	—	9	167	17	16	41,0	47	43	3	+19,6	C

N°. 28. & 29. sont sur la carte de 6°. trop vers le nord.
— 43. Multiple, est environnée de plusieurs étoiles comme les Plejades.
— 45. Etoile nébuleuse.

XLIV. Crux. La Croix. *Das Kreutz.*

1			7	XI.	48	176	57	36	44,5	59	20	31	+20,0	C
2		1. ι	6	—	52	178	2	11	44,8	58	3	23	+20,0	C
3		2. ι	6	—	53	178	14	48	44,8	62	12	13	+20,0	C
4			7	—	55	178	39	2	44,9	58	8	34	+20,0	C
5		ν	5	—	57	179	10	16	45,3	63	29	59	+20,0	C
6		ζ	6	XII.	2	181	56	19	47,2	62	53	36	+20,0	C
7		δ	3	—	9	182	10	7	46,6	57	38	30	+20,0	C
8			7	—	11	182	39	47	47,9	61	10	25	+20,0	C
9		ε	4	—	11	182	41	5	47,5	59	18	11	+20,0	C
10			6	—	12	183	2	0	47,5	56	34	24	+20,0	C
11		α	1	—	16	183	55	3	55,5	61	59	45	+20,0	C
12			7	—	17	184	2	55	47,9	54	37	39	+20,0	C
13		γ	2	—	20	185	3	9	48,5	55	52	41	+20,0	C

14			6	XII.	21	185	10	20	45,9	58	19	20	+20,0	C
15			7	—	30	187	33	15	50,0	63	38	14	+19,9	C
16			6	—	31	187	39	3	50,3	55	35	22	+19,9	C
17			6	—	32	187	54	55	49,9	54	50	50	+19,9	C
18			6	—	32	187	58	44	49,9	55	4	26	+19,9	C
19			7	—	32	188	0	35	50,4	57	45	46	+19,9	C
20		ι	6	—	34	188	30	51	51,0	59	53	37	+19,8	C
21			6	—	35	188	46	6	50,4	55	23	16	+19,8	C
22		β	2	—	36	189	3	1	51,1	58	35	56	+19,8	C
23		κ	N	—	42	190	29	33	58,1	59	16	35	+19,7	C
24		λ	6	—	43	190	44	31	51,9	58	3	32	+19,7	C
25		O	5	—	43	190	44	55	51,5	56	5	42	+19,7	C

XCV. Apis. L'Abeille. *Die Biene.*

1		θ	7	XII.	4	180	52	55	46,2	65	24	41	+20,0	C
2		ι	6	—	7	181	45	11	47,3	66	50	39	+20,0	C
3			6	—	11	182	48	7	48,1	66	24	23	+20,0	C
4		ζ	6	—	11	182	48	37	48,9	67	11	49	+20,0	C
5			7	—	15	183	47	27	51,0	74	22	41	+20,0	C
6		γ	4	—	21	185	12	12	51,1	71	1	60	+20,0	C
7		α	4	—	25	186	22	12	51,4	68	2	11	+19,9	C
8			7	—	28	187	2	22	51,0	65	25	17	+19,9	C
9		β	4	—	34	188	33	41	52,9	67	0	55	+19,8	C
10			7	—	43	190	38	6	57,4	71	56	54	+19,7	C
11			7	—	45	191	17	38	55,2	66	52	50	+19,7	C
12			N	—	47	191	38	31	56,8	69	44	7	+19,6	C
13		δ	4	—	49	192	11	12	57,7	70	28	12	+19,6	C
14			6	—	49	193	12	53	66,1	77	22	46	+19,5	C
15		ε	6	—	49	193	51	39	55,8	64	14	13	+19,5	C
16			6	—	55	194	33	22	66,1	77	23	51	+19,4	C
17			7	—	58	194	35	23	58,5	68	52	41	+19,4	C

18			6	XIII.	0	194	57	30	57,0	65	10	8	+19,4	C
19			7	—	2	195	30	1	56,2	62	31	59	+19,4	C
20		κ	6	—	2	195	31	10	58,4	65	49	46	+19,3	C
21			7	—	4	195	55	34	63,2	72	16	58	+19,3	C
22			6	—	4	196	0	13	58,1	65	43	36	+19,3	C
23		1. η	6	—	10	197	26	49	66,4	73	49	12	+19,1	C
24			6	—	11	197	43	9	58,1	63	29	31	+19,1	C
25		2. η	6	—	12	197	57	15	66,5	73	39	12	+19,1	C
26			7	—	14	198	36	7	61,0	66	50	16	+19,0	C
27			7	—	20	199	55	28	60,8	64	3	4	+18,9	C
28			7	—	20	200	7	30	67,6	72	17	51	+18,9	C
29			7	—	22	200	28	12	71,9	74	42	4	+18,8	C
30		ε	6	—	25	201	15	6	66,4	69	45	43	+18,7	C
31			7	—	36	204	0	25	71,5	72	16	3	+18,3	C
32			7	—	44	205	58	30	66,4	66	51	22	+18,0	C
33			7	—	54	208	34	6	71,3	69	21	3	+17,7	C
34			7	—	58	209	34	34	69,4	67	14	12	+17,5	C

XCVI. Circinus. Le Compas. *Der Zirkel.*

1			7	XIV.	20	215	6	20	68,8	63	8	6	+16,4	C
2		α	4	—	27	216	39	32	70,5	64	5	31	+16,1	C
3			C	—	33	218	11	46	73,0	65	44	22	+15,9	C
4		ζ	6	—	39	219	46	0	73,5	65	9	35	+15,5	C
5			6	—	40	220	6	0	67,6	59	17	14	+15,4	C
6		θ	6	—	41	220	12	45	70,2	61	57	37	+15,4	C
7			7	—	42	220	34	20	72,8	64	10	23	+15,3	C
8		δ	6	—	48	222	5	0	71,5	63	14	25	+14,9	C
9		ε	6	—	57	224	8	24	65,5	54	34	43	+14,4	C
10		γ	6	XV.	1	225	14	4	70,7	62	12	16	+14,2	C
11		ε	5	—	1	225	14	43	73,6	62	51	56	+14,2	C
12		β	5	—	2	225	31	0	68,8	58	2	26	+14,1	C

N°. 16. Ist ein neblichter Stern.

13			7	XV.	4	226	1	26	65,5	53	35	10	+13,9	C
14		α	7	—	6	226	25	36	66,8	55	23	33	+13,8	C
15			7	—	7	226	41	13	68,0	56	24	30	+13,7	C
16			6	—	7	226	44	27	69,6	58	25	41	+13,6	C
17			7	—	7	226	48	3	71,4	59	55	15	+13,6	C
18		γ	6	—	8	226	54	51	69,9	58	35	12	+13,7	C
19			7	—	23	230	45	35	67,2	53	49	53	+12,7	C
20		ξ	7	—	24	230	58	58	68,0	54	44	56	+12,6	C
21		μ	7	—	25	231	9	41	69,3	56	14	37	+12,6	C
22			7	—	30	232	37	9	70,4	57	11	18	+12,2	C
23		κ	6	—	39	234	44	40	73,8	59	33	59	+11,5	C
24		λ	C	—	47	236	44	3	74,9	59	56	3	+11,0	C

N°. 16. Etoile nébuleuse.

XCVII. Triang. auftr. feu Libella. Le Triangle auftr. ou le Niveau.

Das füdliche Dreyeck oder die Wafferwaage.

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
1			6	XIV.	52	222	43	44	79,6	67	56	16	+14,6	C
2			6	—	56	223	52	35	81,5	69	13	25	+14,5	C
3		γ	3	XV.	1	225	8	35	80,3	67	55	35	+14,2	C
4			6	—	8	226	55	23	81,8	67	31	59	+13,8	C
5			7	—	11	227	48	56	80,4	66	45	45	+13,5	C
6			7	—	13	228	18	2	75,4	64	11	3	+13,4	C
7		ε	5	—	19	229	41	25	79,6	65	37	30	+13,0	C
8			6	—	21	230	7	45	86,8	68	38	59	+13,0	C
9		α	6	—	36	234	0	35	86,0	67	59	35	+11,9	C
10			7	—	36	234	6	30	79,6	64	50	51	+11,8	C
11		β	3	—	38	234	26	31	77,6	62	17	31	+11,7	C
12		λ	6	—	41	235	13	30	83,1	64	26	25	+11,5	C
13			7	—	46	236	31	43	87,0	67	43	12	+11,0	C
14			7	—	54	238	30	41	77,6	61	22	37	+10,5	C
15			6	—	57	239	21	22	87,3	67	21	24	+10,3	C
16		δ	5	—	57	239	21	57	81,0	63	9	40	+10,3	C
17			7	XVI.	1	240	54	14	86,0	66	23	32	+ 9,8	C
18		ζ	6	—	2	241	42	58	93,3	69	45	59	+ 9,6	C

N°.	No. F.		Magnitud.	H.	M.	G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
19		δ	6	XVI.	10	242	23	43	81,6	63	34	49	+ 9,4	C
20		θ	6	—	17	244	12	3	84,7	65	3	5	+ 8,5	C
21		1. η	6	—	21	245	14	32	90,6	67	51	36	+ 8,2	C
22			6	—	23	245	50	26	89,0	67	2	42	+ 8,3	C
23			7	—	25	246	11	4	86,6	61	57	57	+ 8,1	C
24		2. η	6	—	26	246	37	5	90,6	67	42	35	+ 8,0	C
25			6	—	27	246	41	54	88,7	66	43	3	+ 8,0	C
26		κ	2	—	28	246	56	4	93,0	68	38	19	+ 7,9	C
27			6	—	32	248	1	31	90,3	67	17	58	+ 7,6	C
28			6	—	33	248	10	26	85,8	65	0	24	+ 7,5	C
29			6	—	38	249	33	21	94,6	68	55	60	+ 7,1	C
30			6	—	39	249	45	43	86,0	64	51	30	+ 7,0	C
31			6	—	43	252	2	2	87,5	65	29	44	+ 6,3	C
32			6	—	53	253	16	1	91,0	66	55	14	+ 5,9	C
33			6	—	57	254	18	3	90,7	66	41	32	+ 5,2	C
34			6	XVII.	4	255	4	14	88,6	65	29	7	+ 4,9	C
35			7	—	5	257	0	20	87,3	[illegible]	44	6	+ 4,5	C

Digitized by Google

XCVIII. Apus feu Avis Indica. L'Oifeau de Paradis. *Der Paradies Vogel.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascenfio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Auftr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
1			7	XII.	29	187	21	59	63,2	79	37	2	+19,8	C
2			7	—	35	198	41	31	75,9	78	1	9	+19,0	C
3			6	XIII.	41	205	10	45	84,3	77	37	12	+18,2	C
4			6	—	47	206	41	9	87,1	75	49	6	+17,9	C
5			6	—	54	208	34	23	99,9	80	3	38	+17,7	C
6			6	—	52	209	47	11	97,5	79	11	33	+17,5	C
7			7	XIV.	2	210	20	4	78,9	78	1	55	+17,4	C
8			7	—	16	213	56	7	81,9	72	47	53	+16,7	C
9			6	—	21	215	9	2	93,0	76	7	31	+16,3	C
10			5	—	24	215	58	20	40,6	78	31	1	+16,3	C
11			7	—	31	217	40	31	79,1	69	43	53	+15,8	C
12			6	—	34	218	25	59	84,7	72	20	56	+15,6	C
13			7	—	39	219	44	42	91,1	74	12	9	+15,4	C
14			6	—	40	219	56	0	104,3	75	49	26	+15,1	C
15			7	—	41	220	19	5	115,4	79	30	54	+15,3	C
16			7	—	42	220	36	36	83,0	70	40	30	+15,1	C
17		1. α	6	XV.	20	227	32	41	93,4	78	40	0	+13,6	C
18			6	—	15	228	23	9	111,7	77	13	2	+13,4	C
19			6	—	18	229	29	15	104,3	75	24	34	+13,1	C
20		2. α	6	—	19	229	39	45	94,4	78	45	20	+13,1	C
21			7	—	24	230	58	49	123,6	78	45	11	+12,6	C
22			7	—	33	233	16	7	95,0	78	0	20	+12,1	C
23			7	XV.	42	235	29	39	110,3	75	39	51	+11,5	C
24		1. γ	6	—	51	237	42	59	126,4	78	9	55	+10,6	C
25		2. γ	6	—	51	237	49	53	126,3	78	6	16	+10,5	C
26			7	—	56	239	6	25	104,9	73	46	33	+10,1	C
27		ζ	5	XVI.	4	240	54	26	130,7	78	23	30	+ 9,9	C
28		β	5	—	15	243	42	45	123,8	77	3	51	+ 8,9	C
29			7	—	23	245	46	59	102,1	71	25	33	+ 8,3	C
30			7	—	25	246	10	35	146,3	79	42	41	+ 8,2	C
31			7	—	30	248	55	29	107,0	73	4	26	+ 7,3	C
32			7	—	39	249	44	29	101,6	72	16	45	+ 7,1	C
33			7	—	45	251	8	14	135,6	78	6	6	+ 6,2	C
34			7	—	50	252	25	37	93,5	70	25	31	+ 6,1	C
35			6	—	55	253	38	37	162,1	80	37	56	+ 5,5	C
36			6	—	57	254	11	53	115,2	75	4	18	+ 5,6	C
37		ι	6	XVII.	0	254	59	42	95,5	69	43	22	+ 5,3	C
38		ε	6	—	5	256	18	41	93,0	67	32	3	+ 4,5	C
39			7	—	19	258	1	55	118,0	74	11	22	+ 4,3	C
40			6	—	20	259	56	9	94,1	67	43	0	+ 3,6	C
41			6	—	20	260	6	26	107,1	72	5	51	+ 3,6	C
42			7	—	34	263	33	0	108,0	71	52	4	+ 2,6	C
43			7	—	34	263	33	12	103,6	71	1	59	+ 2,4	C

XCIX. Octans nautica. L'Octans de Reflexion. *Der Schiffs- oder Reflexions-Octant.*

No.	No. F.		Magnitud.	Ascenfio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Auftr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
1			6	O.	1	0	11	22	46,0	74	20	33	—20,0	C
2		γ	5	—	1	0	12	13	45,8	83	19	43	—20,0	C
3			6	—	6	1	29	9	38,8	86	15	8	—20,0	C
4			6	—	7	1	41	31	43,6	77	0	37	—20,0	C
5			6	—	8	1	58	4	42,4	79	58	59	—20,0	C
6			7	—	36	8	56	55	14,2	84	7	50	—19,5	C
7			6	I.	45	26	14	41	— 37,9	83	59	58	—18,0	C
8			6	—	54	28	23	12	— 75,5	85	30	20	—17,7	C
9			7	II.	55	43	40	9	—194,3	86	32	21	—14,0	C
10			7	IV.	27	66	50	19	—566,7	88	47	37	— 3,4	C
11			7	V.	1	75	7	35	—281,7	86	32	58	— 4,1	C
12			6	VI.	32	98	1	33	—272,5	85	53	50	+ 3,0	C
13			6	VIII.	56	134	35	1	—146,9	85	52	5	+14,6	C
14			7	IX.	5	136	12	26	—375,5	88	14	55	+14,8	C
15		ε	5	—	23	140	38	2	—138,5	84	50	44	+15,6	C
16			6	X.	11	152	42	23	— 10,1	81	6	1	+18,0	C
17			6	XI	0	165	5	18	1,0	83	31	15	+19,4	C
18			7	—	35	173	52	11	31,4	82	0	56	+20,0	C
19			6	XII.	11	182	45	21	56,1	84	55	54	+20,0	C
20			7	—	15	183	49	46	57,0	82	43	18	+20,0	C
21			6	—	35	188	51	54	74,6	84	2	46	+19,8	C
22			7	—	48	192	5	22	76,5	81	53	53	+19,6	C
23			7	—	49	192	15	52	90,5	86	21	56	+19,5	C
24			7	XIII.	7	196	43	49	107,6	84	47	11	+19,1	C
25			5	—	57	209	11	49	111,3	82	44	10	+17,6	C
26			7	XIV.	9	212	10	16	263,9	87	20	0	+17,3	C
27		1. π	6	—	30	217	24	13	137,6	83	37	45	+16,0	C
28		2. π	6	—	31	217	38	24	132,1	82	1	12	+16,0	C
29			6	XV.	0	224	53	52	173,4	83	45	59	+14,3	C
30			7	—	49	237	12	25	183,4	83	5	1	+11,2	C
31		σ	6	XVI.	13	243	9	50	154,0	89	19	36	+10,4	C
32			6	—	45	251	19	50	190,2	82	31	9	+ 6,8	C
33			7	XVII.	0	254	57	36	270,7	85	5	37	+ 5,4	C
34			6	—	4	256	1	43	497,3	87	34	25	+ 6,5	C
35			6	—	54	268	23	48	163,1	80	17	40	+ 0,7	C
36			7	—	57	269	13	1	121,2	75	5	5	+ 0,4	C
37			6	XVIII.	1	270	17	55	166,5	81	52	49	— 0,1	C
38			6	—	7	271	48	26	116,2	74	4	34	— 0,5	C
39			7	—	12	272	59	1	141,6	78	11	40	— 0,6	C
40			7	—	19	274	39	1	170,6	80	54	23	— 1,4	C
41			7	—	28	277	0	37	114,0	73	49	42	— 2,3	C
42			6	—	44	282	17	1	125,3	76	5	46	— 4,1	C
43			7	XIX.	12	288	5	32	132,1	77	55	37	— 6,1	C
44			6	—	19	289	37	50	177,8	81	48	3	— 6,6	C
45			7	—	20	292	36	56	131,7	77	45	33	— 7,6	C
46			7	—	31	292	45	20	144,7	79	25	55	— 7,5	C
47			6	—	37	294	10	29	112,4	74	31	34	— 8,1	C
48			6	—	41	295	8	0	215,9	83	52	27	— 8,2	C
49			6	XIX.	50	297	33	27	149,4	80	10	57	— 9,1	C
50			7	—	53	298	9	36	151,6	85	8	53	— 9,1	C
51		θ	6	—	53	298	10	2	142,3	79	32	2	— 9,3	C
52			6	—	54	298	27	15	143,2	79	35	52	— 9,4	C
53			6	—	59	299	46	56	103,3	81	40	3	— 9,5	C
54			6	XX.	4	300	53	41	165,3	81	59	1	—10,1	C
55			7	—	4	300	58	11	109,5	74	53	10	—10,3	C
56		ε	6	—	17	304	11	51	117,4	76	50	29	—11,8	C
57			7	—	39	309	45	31	120,5	78	15	53	—12,7	C
58			6	—	45	311	20	35	111,7	76	59	19	—13,2	C
59			6	—	56	314	1	44	104,6	76	3	41	—13,6	C
60			6	XXI.	0	314	56	33	178,5	83	35	55	—14,0	C
61			6	—	2	315	34	4	109,2	77	21	37	—14,2	C
62			6	—	6	316	31	48	133,2	80	59	1	—14,4	C
63			6	—	12	318	4	42	95,5	74	44	2	—14,5	C
64			6	—	13	318	17	1	152,2	80	24	10	—14,9	C
65		λ	6	—	19	319	40	35	163,2	83	42	14	—15,2	C
66		ν, ϑ	6	—	19	319	41	16	103,0	78	14	51	—15,2	C
67			6	—	19	319	41	15	109,0	78	15	9	—15,2	C
68			6	—	40	325	2	11	103,6	75	30	14	—16,1	C
69			6	—	43	325	47	40	92,0	72	2	40	—16,5	C
70		υ	6	—	50	327	23	21	201,1	82	3	51	—16,7	C
71			6	—	53	328	11	8	93,6	77	4	26	—17,0	C
72		ι	6	—	57	329	12	39	115,3	81	25	22	—17,1	C
73			6	—	58	329	30	35	106,6	78	29	44	—17,2	C
74			6	XXII.	5	330	1	57	64,3	76	2	1	—17,7	C
75			7	—	13	333	20	37	135,4	84	14	57	—17,7	C
76			6	—	16	333	55	44	96,6	79	47	39	—18,0	C
77		β	5	—	25	336	12	23	109,9	82	24	51	—18,4	C
78			6	—	31	337	45	45	95,8	81	10	21	—18,4	C
79			6	—	33	338	9	48	81,9	75	5	43	—18,6	C
80			6	—	44	340	55	34	77,0	74	50	13	—18,8	C
81		π	6	—	50	342	29	3	283,7	88	33	28	—19,0	C
82			6	—	51	342	52	35	94,2	80	33	15	—19,1	C
83			6	—	54	343	36	55	67,0	74	39	0	—19,2	C
84			6	—	55	343	42	59	86,8	81	58	47	—19,2	C
85			6	XXIII.	4	345	53	55	76,0	80	33	32	—19,4	C
86			6	—	5	346	12	47	65,6	76	34	25	—19,5	C
87			6	—	20	350	2	13	63,5	74	28	55	—19,7	C
88			6	—	26	351	26	3	60,4	77	52	49	—19,8	C
89			6	—	25	351	53	54	55,7	73	45	58	—19,8	C
90			6	—	32	353	0	51	60,1	79	51	20	—19,9	C
91			7	—	39	354	42	23	63,9	86	55	22	—20,0	C
92		1. χ	5	—	40	355	1	29	61,1	83	7	25	—20,0	C
93		2. χ	5	—	46	356	33	4	55,4	82	16	18	—20,0	C
94		ι	6	—	51	357	48	4	50,0	78	9	54	—20,0	C
95			6	—	54	358	35	12	47,9	74	0	37	—20,0	C

Nº. 31. Ift der fudliche *Polarftern*. Er fteht in der Charte in der Aufft. zu weit weftlich.
— 80. Steht in der Charte in der Aufft. 5°. zu weit weftlich.

Nº. 31. Eft l'*etoile polaire* du fud, la carte indique fon ascenfion trop occidentale.
— 80. Eft fur la carte de 5°. trop occidentale dans fon ascenfion.

C. Pavo. Le Paon. *Der Pfau.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	Ascenfio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Auftr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Obferv.
1			4	XVII.	26	261	33	40	87,7	64	46	7	+ 3,0	C
2			6	—	27	261	38	45	87,5	64	12	4	+ 2,9	C
3			6	—	31	262	42	44	87,1	64	12	25	+ 2,6	C
4			7	—	31	262	52	29	83,2	61	50	27	+ 2,5	C
5			6	—	34	263	23	0	89,5	65	24	35	+ 2,4	C
6			6	XVII.	36	264	6	44	90,0	65	36	19	+ 2,1	C
7			6	—	41	265	45	5	95,0	66	30	31	+ 1,6	C
8			6	—	48	267	5	12	85,0	64	31	59	+ 1,1	C
9		ν	6	—	49	267	21	17	86,4	63	39	53	+ 1,0	C
10		ι	6	—	53	268	25	8	83,0	61	34	19	+ 0,6	C

Digitized by Google

Nº.	No. F.		Magnitud.	in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
11			6	XVII.	55	268	47	4	86,6	63	42	35	+ 0,5	C
12			6	—	57	269	10	23	96,3	65	16	24	+ 0,4	C
13			6	—	57	269	11	59	86,6	63	4	52	+ 0,4	C
14			7	—	57	269	18	1	99,2	69	38	2	+ 0,3	C
15			6	XVIII.	0	270	7	37	85,0	63	54	51	— 0,1	C
16			6	—	5	271	18	35	83,0	61	34	3	— 0,3	C
17		ξ	6	—	5	271	15	11	81,9	60	48	57	— 0,3	C
18			6	—	10	272	32	16	107,2	71	52	34	— 0,5	C
19		ν	5	—	13	273	11	12	84,3	62	22	40	— 1,0	C
20			6	—	14	274	30	25	91,3	66	23	41	— 1,0	C
21		ζ	4	—	20	274	56	22	106,0	71	34	6	— 1,6	C
22		3.	6	—	23	275	44	5	86,4	64	47	36	— 1,9	C
23			6	—	24	276	2	56	85,0	64	42	35	— 2,0	C
24			6	—	26	276	28	27	83,9	65	2	44	— 2,2	C
25		σ	5	—	29	277	16	17	89,2	65	15	58	— 2,4	C
26			7	—	30	277	31	32	85,6	63	27	40	— 2,6	C
27			7	—	32	278	22	49	81,8	61	5	51	— 2,9	C
28		λ	5	—	34	278	25	27	84,0	62	23	45	— 2,8	C
29		*	6	—	36	279	4	15	93,3	67	27	31	— 3,1	C
30			6	—	36	279	5	56	107,6	72	9	2	— 3,1	C
31			6	—	37	279	18	9	102,6	70	42	6	— 3,1	C
32		κ	6	—	39	279	50	33	87,0	64	13	27	— 3,3	C
33			6	—	40	279	56	15	92,3	66	53	6	— 3,4	C
34		ω	6	—	41	280	13	30	80,8	60	26	43	— 3,5	C
35			6	—	42	280	30	57	97,5	69	0	18	— 3,6	C
36			6	—	47	281	44	44	105,9	72	59	51	— 4,0	C
37			6	—	49	282	8	42	96,4	68	42	26	— 4,1	C
38		ν	6	—	55	283	44	21	95,2	69	40	21	— 4,6	C
39			6	—	57	284	16	35	91,6	66	58	41	— 4,8	C
40			6	—	58	284	24	9	88,8	65	33	8	— 4,9	C
41			7	—	55	284	40	22	100,3	70	19	49	— 5,0	C
42			6	XIX.	3	285	47	12	95,7	68	43	46	— 5,4	C
43			N	—	4	285	58	9	105,0	72	49	50	— 5,4	C
44			6	—	6	286	25	17	81,2	63	21	18	— 5,7	C
45			6	—	10	287	34	17	95,5	68	42	21	— 6,0	C
46			6	—	14	288	32	5	96,9	69	25	59	— 6,3	C
47			6	—	15	288	40	42	79,9	62	34	56	— 6,4	C
48			6	—	19	289	45	46	80,2	66	20	10	— 6,7	C
49			6	—	20	290	4	4	90,7	67	6	1	— 6,8	C
50			7	—	21	290	15	14	86,1	64	57	10	— 6,9	C
51			6	—	22	290	24	40	76,6	58	24	12	— 6,9	C
52			6	—	22	290	34	14	88,8	66	17	2	— 7,0	C
53			7	—	28	291	58	26	103,5	72	9	22	— 7,5	C
54			6	—	31	292	58	19	87,2	66	4	15	— 7,7	C

Nº.	No. F.		Magnitud.	in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
55		ε	4	XIX.	32	294	19	35	107,6	73	24	45	— 8,1	C
56			6	—	35	294	30	10	94,4	69	12	52	— 8,2	C
57			6	—	34	294	35	40	95,4	69	40	3	— 8,2	C
58		1. μ	6	—	41	295	12	20	89,8	67	26	56	— 8,4	C
59		2. μ	6	—	42	295	34	36	89,7	67	27	31	— 8,6	C
60			7	—	44	296	1	46	78,7	62	15	31	— 8,7	C
61			6	—	45	296	19	45	89,6	67	48	38	— 8,6	C
62		ϑ	4	—	49	297	13	26	87,5	66	39	12	— 9,1	C
63			6	—	53	298	43	14	74,3	58	5	14	— 9,6	C
64			6	—	56	299	6	5	85,1	64	3	31	— 9,7	C
65			7	—	57	299	12	46	80,0	62	51	25	— 9,8	C
66			6	—	58	299	26	45	83,5	68	3	21	— 9,5	C
67			7	—	59	299	46	3	73,3	57	33	30	— 9,9	C
68			6	XX.	1	300	21	39	81,3	63	49	2	—10,0	C
69			6	—	2	300	34	1	85,1	67	56	41	—10,1	C
70			6	—	3	300	35	35	87,5	67	20	40	—10,1	C
71		●	3	—	10	302	30	5	72,6	57	21	20	—10,7	C
72			4	—	10	302	36	31	91,0	69	42	15	—10,7	C
73			7	—	14	303	24	5	74,2	59	33	43	—11,1	C
74			6	—	15	303	38	11	97,3	71	53	21	—11,0	C
75			6	—	16	303	54	41	97,4	72	57	57	—11,1	C
76			6	—	16	303	52	41	92,5	70	16	39	—11,1	C
77			6	—	16	303	58	6	96,7	71	44	24	—11,1	C
78			6	—	17	304	14	11	92,1	70	2	1	—11,0	C
79			6	—	17	304	21	2	80,0	64	57	39	—11,2	C
80		1. φ	6	—	19	304	44	34	76,0	61	14	49	—11,4	C
81			6	—	20	304	54	42	79,6	63	46	41	—11,4	C
82		ρ	6	—	21	305	10	56	77,2	62	12	39	—11,5	C
83			6	—	21	305	16	30	91,6	70	30	0	—11,5	C
84		2. φ	6	—	23	305	50	57	75,7	61	11	57	—11,7	C
85		υ	4	—	23	305	51	22	85,3	67	26	39	—11,7	C
86		β	3	—	27	306	42	18	83,0	66	54	3	—11,9	C
87			7	—	29	307	17	5	81,1	65	30	48	—12,1	C
88		τ	6	—	30	307	33	26	85,7	69	29	16	—12,1	C
89			6	—	35	308	43	23	72,1	64	8	47	—12,5	C
90			7	—	36	309	3	29	79,7	61	55	33	—12,6	C
91			6	—	39	309	47	40	85,1	69	53	44	—12,8	C
92			6	—	43	310	44	30	80,5	65	58	11	—13,0	C
93			7	—	45	311	30	15	95,6	74	10	15	—13,4	C
94			6	—	51	312	58	4	72,4	61	42	35	—13,6	C
95		ε	6	—	54	313	35	55	95,3	70	55	41	—13,8	C
96			6	XXI.	1	315	21	31	77,1	65	30	0	—14,2	C
97		γ	3	—	10	317	26	49	77,0	66	15	50	—14,7	C

CI. Indus. L'Indien. *Der Indianer.*

Nº.	No. F.		Magnitud.	in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XIX.	32	293	6	55	74,0	58	11	30	— 7,6	C
2		1. λ	6	—	34	293	26	15	77,5	60	49	29	— 7,9	C
3			6	—	40	295	4	24	76,2	59	24	45	— 8,4	C
4			6	—	40	295	5	15	71,6	55	25	17	— 8,4	C
5		2. λ	6	—	41	296	13	26	77,1	59	54	11	— 8,5	C
6			7	—	51	297	42	24	69,2	53	3	59	— 9,4	C
7		ι	6	—	52	297	57	42	72,1	55	34	20	— 9,3	C
8			6	—	53	298	0	43	69,0	51	20	22	— 9,3	C
9		ε	6	—	59	299	47	32	[illegible]	53	2	35	—10,0	C
10			7	XX.	3	300	51	16	[illegible]	51	41	13	—10,3	C
11			7	—	7	301	47	54	66,7	50	35	22	—10,6	C
12			7	—	9	302	11	21	70,4	55	1	50	—10,7	C
13		α	3	—	23	305	42	31	[illegible]	47	55	21	—11,7	C
14			7	—	23	306	11	57	[illegible]	50	1	15	—11,9	C
15			7	—	25	306	32	55	[illegible]	47	30	[illegible]	—12,1	C
16			6	—	29	307	10	34	67,0	52	36	44	—12,1	C
17			6	—	31	307	29	41	66,0	51	39	9	—12,3	C
18			7	—	34	308	13	26	73,2	59	57	43	—12,4	C
19			6	—	36	308	56	50	63,8	50	50	52	—12,6	C
20			6	—	37	309	14	54	66,2	52	20	1	[illegible]	C
21		β	4	—	38	309	37	11	71,0	[illegible]	11	31	—12,8	C
22			7	—	39	309	40	42	[illegible]	47	50	55	[illegible]	C
23			7	—	41	310	2	41	67,6	51	21	32	[illegible]	C
24			7	—	41	310	18	26	[illegible]	[illegible]	56	[illegible]	—13,0	C
25		ω	6	—	45	311	16	24	[illegible]	62	2	4	[illegible]	C
26			7	—	50	312	31	43	61,5	51	12	30	—13,5	C
27			7	—	50	312	32	11	65,0	53	40	3	[illegible]	C
28			7	—	50	312	35	1	[illegible]	55	13	52	[illegible]	C
29		μ	6	—	50	314	47	27	67,6	56	22	56	[illegible]	C
30			6	—	52	314	56	31	72,4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	C
31			7	—	53	313	13	31	60,0	57	22	11	[illegible]	C
32		σ	6	—	54	313	34	24	[illegible]	[illegible]	21	51	[illegible]	C
33			7	—	56	314	7	55	65,3	54	5	55	—14,1	C
34			7	—	58	314	39	55	[illegible]	58	19	59	—14,1	C
35			6	XXI.	0	315	0	0	[illegible]	59	44	44	—14,2	C
36			6	—	1	315	10	3	69,2	[illegible]	26	13	—14,2	C
37			7	—	1	315	20	55	[illegible]	47	54	15	[illegible]	C
38			7	—	2	315	32	46	70,4	61	40	25	[illegible]	C
39		δ	6	—	4	316	14	6	65,3	54	12	20	—14,2	C
40			7	—	4	316	25	21	69,7	60	13	7	[illegible]	C
41			6	—	4	316	31	5	97,4	72	46	51	[illegible]	C
42		τ	6	—	10	317	31	25	69,2	58	5	51	—14,7	C
43			6	—	11	317	34	50	84,7	70	21	36	—14,8	C

Nº. 47. Ist ein neblichter Stern.

Nº.	No. F.		Magnitud.	in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
44			6	XXI.	12	318	6	52	65,7	55	35	53	—14,9	C
45			7	—	15	318	48	35	[illegible]	61	44	[illegible]	[illegible]	C
46			6	—	15	318	45	11	[illegible]	[illegible]	1	24	—14,9	C
47			6	—	17	319	7	41	[illegible]	[illegible]	44	52	[illegible]	C
48			7	—	17	319	8	7	[illegible]	[illegible]	50	[illegible]	[illegible]	C
49			6	—	22	320	30	48	[illegible]	64	12	22	[illegible]	C
50			7	—	23	320	11	19	[illegible]	[illegible]	41	40	[illegible]	C
51			7	—	24	321	30	21	[illegible]	56	17	[illegible]	[illegible]	C
52		ε	6	—	25	321	53	50	[illegible]	71	56	21	[illegible]	C
53			6	—	27	322	15	33	[illegible]	[illegible]	0	37	[illegible]	C
54			6	—	30	322	26	25	66,3	56	13	9	—15,5	C
55			6	—	30	322	26	52	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	C
56			6	—	31	323	24	49	[illegible]	[illegible]	33	[illegible]	—16,0	C
57			6	—	31	323	37	10	[illegible]	[illegible]	37	[illegible]	—16,1	C
58			6	—	[illegible]	323	42	[illegible]	[illegible]	57	13	6	—16,1	C
59			7	—	36	323	53	19	67,1	[illegible]	11	33	[illegible]	C
60			6	—	33	324	19	45	80,0	[illegible]	49	47	[illegible]	C
61			6	—	35	324	37	0	[illegible]	59	33	4	[illegible]	C
62			7	—	34	324	33	56	[illegible]	[illegible]	0	55	[illegible]	C
63		ϑ	6	—	[illegible]	325	5	27	[illegible]	[illegible]	48	21	[illegible]	C
64		α	6	—	41	325	22	6	64,4	[illegible]	49	41	—16,5	C
65			6	—	41	325	[illegible]	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27	[illegible]	C
66			5	—	44	325	52	4	[illegible]	56	4	[illegible]	[illegible]	C
67		1. ε	6	—	44	326	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57	[illegible]	[illegible]	C
68			6	—	47	326	40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44	3	[illegible]	C
69			6	—	48	326	54	11	63,4	57	42	40	—16,6	C
70			6	—	50	327	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45	[illegible]	[illegible]	C
71			6	—	51	327	42	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	52	[illegible]	C
72		2. ε	6	—	52	327	56	33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35	—17,0	C
73			6	—	[illegible]	328	10	2	[illegible]	72	[illegible]	[illegible]	—17,0	C
74			7	—	57	329	21	17	63,6	56	23	[illegible]	[illegible]	C
75		ν	6	XXII.	2	331	44	45	[illegible]	73	12	2	[illegible]	C
76		μ	6	—	0	330	45	52	[illegible]	55	29	42	[illegible]	C
77			6	—	9	332	19	16	[illegible]	71	[illegible]	30	[illegible]	C
78			6	—	[illegible]	339	43	[illegible]	[illegible]	55	[illegible]	[illegible]	—17,8	C
79		κ	6	—	13	333	[illegible]	17	[illegible]	65	[illegible]	0	[illegible]	C
80			6	—	35	338	42	[illegible]	[illegible]	71	23	55	[illegible]	C
81			6	—	36	339	44	12	[illegible]	[illegible]	56	[illegible]	[illegible]	C
82		ρ	6	—	41	340	2	46	[illegible]	71	8	11	[illegible]	C
83			6	—	51	342	41	28	[illegible]	[illegible]	53	59	[illegible]	C
84		★	6	—	57	344	14	4	60,4	68	[illegible]	17	[illegible]	C
85			6	—	57	344	18	[illegible]	[illegible]	67	50	11	[illegible]	C
86			2	XXIII.	1	345	16	29	[illegible]	71	10	51	[illegible]	C

Nº. 47. Etoile nébuleuse.

Digitized by Google

CII. Grus. La Grué. *Der Kranich.*

N°.	No. F.		Magnitud.	Ascensio recta in Temp. H.	M.	in Grad. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Declinat. Austr. G.	M.	S.	Var. ann. Sec.	Observ.
1			7	XXI.	25	321	11	45	59,1	46	27	27	—15,6	C
2			7	—	27	321	52	12	60,7	49	36	4	—15,8	C
3			7	—	29	322	14	14	61,2	50	58	51	—15,9	C
4			7	—	34	323	09	3	58,8	47	17	26	—16,1	C
5			6	—	35	323	48	23	59,3	48	11	54	—16,1	C
6			7	—	35	323	51	7	56,9	38	52	6	—16,2	V
7			7	—	40	324	59	38	56,8	42	19	59	—16,4	V
8		γ	3	—	42	325	27	33	55,0	38	17	23	—16,5	V
9			7	—	42	325	34	2	54,6	36	57	36	—16,5	C
10			7	—	44	326	0	1	58,2	47	24	45	—16,7	C
11			7	—	44	326	1	49	59,6	50	37	26	—16,6	C
12		1. ν	6	—	44	326	5	18	54,9	38	11	8	—16,6	V
13		2. ν	6	—	45	326	14	43	55,0	38	41	30	—16,7	V
14			7	—	46	326	30	50	57,9	46	41	33	—16,7	C
15			7	—	46	326	31	9	57,2	45	0	2	—16,7	C
16			7	—	46	326	32	42	56,3	42	39	22	—16,7	C
17			6	—	47	326	48	14	55,1	39	20	19	—16,7	C
18			6	—	48	327	4	29	61,1	54	1	9	—16,8	C
19			7	—	52	328	4	25	54,5	39	50	11	—17,0	V
20		λ	5	—	54	328	30	54	55,0	40	29	42	—17,0	V
21		α	2	—	55	328	54	8	57,5	47	54	51	—17,1	C
22			7	—	56	328	58	50	49,2	52	50	0	—17,2	C
23			7	—	56	329	6	15	50,0	44	0	2	—17,2	C
24			7	—	57	329	19	13	57,9	49	4	0	—17,3	C
25			7	—	59	329	42	41	57,3	35	42	51	—17,3	C
26			7	XXII.	0	329	53	11	54,2	39	2	3	—17,4	C
27			7	—	0	330	2	5	54,2	39	16	29	—17,4	C
28			7	—	0	330	7	20	55,0	41	10	42	—17,4	V
29			7	—	2	330	36	22	55,7	42	18	55	—17,4	V
30			7	—	3	330	47	45	50,1	45	25	54	—17,4	C
31		1. μ	5	—	4	330	53	31	55,4	42	20	0	—17,5	C
32			6	—	4	331	2	27	60,1	56	18	29	—17,5	C
33		2. μ	6	—	4	331	6	12	55,6	42	36	40	—17,5	V
34			7	—	5	331	17	30	55,1	51	19	22	—17,6	C
35			7	—	6	331	37	2	56,1	47	7	37	—17,6	C
36			7	—	8	332	3	7	60,4	56	46	35	—17,7	C
37			7	—	8	332	4	25	54,5	39	45	31	—17,7	V
38		ν	6	—	11	332	43	22	55,9	40	55	2	—17,8	C
39			7	—	13	333	10	39	54,3	42	26	10	—17,9	C
40			7	—	14	333	31	14	54,5	38	50	5	—17,9	V
41			6	—	15	333	43	12	56,5	50	21	23	—18,0	C
42		ο	6	—	17	334	14	7	54,5	40	8	7	—18,0	V
43		1. δ	4	—	17	334	19	45	54,9	44	29	52	—18,0	C
44		2. δ	5	—	18	334	26	33	54,7	44	45	39	—18,1	C
45			7	—	19	334	41	24	54,6	45	6	10	—18,1	C
46			7	—	20	335	4	56	54,2	44	16	41	—18,2	C
47			6	—	22	335	25	4	58,2	55	19	4	—18,2	C
48			6	—	23	335	47	56	56,9	52	37	42	—18,3	C
49			7	—	24	336	0	23	59,5	39	45	26	—18,3	C
50		1. σ	6	—	25	336	12	14	53,9	41	36	41	—18,3	V
51		2. σ	6	—	25	336	19	43	53,2	41	37	9	—18,3	V
52			7	—	26	336	31	12	55,0	47	43	47	—18,4	C
53			7	—	26	336	32	45	53,1	40	53	9	—18,4	C
54			6	—	27	336	41	11	56,9	53	43	5	—18,4	C
55			7	—	27	336	50	43	55,9	51	46	0	—18,4	C
56			6	—	31	337	40	22	54,6	48	13	35	—18,5	C
57		β	3	—	31	337	40	31	54,6	47	55	10	—18,5	C
58			6	—	31	337	44	3	53,5	45	17	17	—18,5	C
59		ρ	6	—	32	337	58	35	53,0	42	26	51	—18,6	C
60		θ	5	—	33	338	19	41	56,5	54	32	15	—18,5	C
61			6	—	34	338	27	59	54,1	47	35	9	—18,6	C
62			6	XXII.	34	338	31	49	54,5	50	1	43	—18,6	C
63			6	—	35	338	43	14	54,9	47	56	28	—18,7	C
64			7	—	36	338	56	30	53,4	16	1	14	—18,7	C
65			6	—	36	339	6	13	52,7	39	15	58	—18,7	V
66		ε	4	—	36	339	7	5	56,4	52	21	39	—18,7	C
67			7	—	37	339	10	36	52,0	38	48	22	—18,7	C
68			7	—	38	339	25	6	56,7	56	16	29	—18,8	C
69			7	—	39	339	42	39	52,6	42	30	41	—18,8	C
70		A	6	—	40	339	54	56	51,7	40	12	20	—18,8	V
71		1. τ	6	—	42	340	27	22	54,0	49	35	23	—18,9	C
72			7	—	44	340	52	41	53,1	47	43	24	—18,9	C
73		2. τ	6	—	44	340	55	12	53,5	49	31	41	—18,9	C
74			7	—	45	341	14	30	52,3	43	47	23	—19,0	C
75		3. τ	6	—	45	341	17	39	53,5	49	1	19	—19,0	C
76			7	—	46	341	37	15	52,5	46	13	29	—19,1	C
77		ζ	5	—	49	342	15	55	54,5	53	49	26	—19,1	C
78			7	—	49	342	16	41	51,6	42	12	3	—19,1	C
79			6	—	49	342	19	50	53,9	52	1	5	—19,1	C
80			7	—	51	342	45	59	52,4	46	21	40	—19,1	C
81			7	—	52	342	51	41	50,5	37	23	59	—19,2	V
82			6	—	52	343	0	9	56,0	56	45	40	—19,2	C
83			7	—	52	343	5	30	50,8	39	29	31	—19,2	C
84		ξ	6	—	53	343	11	10	53,5	51	1	15	—19,2	C
85			6	—	53	343	11	15	51,3	42	32	46	—19,2	C
86			7	—	54	343	36	45	51,7	44	9	13	—19,3	C
87			7	—	55	343	41	28	51,0	40	29	28	—19,2	C
88		θ	5	—	56	343	54	2	51,2	44	34	46	—19,3	V
89			6	—	56	343	54	27	52,9	50	41	24	—19,2	C
90			6	—	56	343	55	26	53,1	51	45	31	—19,2	C
91		υ	6	—	56	343	56	24	50,9	39	58	15	—19,3	V
92		b	6	—	59	344	45	24	51,0	41	39	46	—19,3	V
93		ι	5	—	59	344	45	48	51,6	49	19	41	—19,3	C
94			6	—	59	344	50	19	51,0	44	7	11	—19,3	C
95			7	XXIII.	1	345	20	5	51,0	41	7	12	—19,3	C
96		κ	6	—	2	345	24	37	52,2	50	38	50	—19,4	C
97			7	—	2	345	37	15	50,6	42	0	15	—19,4	C
98			6	—	3	345	51	45	50,5	41	59	41	—19,4	C
99			6	—	5	346	11	35	53,4	56	36	50	—19,4	C
100			7	—	6	346	22	56	50,9	45	34	23	—19,5	C
101			7	—	6	346	25	6	51,1	42	23	53	—19,5	C
102			6	—	6	346	54	42	51,4	48	31	24	—19,5	C
103		ο	6	—	8	346	56	58	51,0	41	54	15	—19,5	V
104			7	—	9	347	7	30	49,8	40	14	16	—19,6	C
105			7	—	9	347	20	21	50,4	44	13	42	—19,6	C
106			6	—	10	347	23	35	51,6	51	23	33	—19,6	C
107			6	—	10	347	59	40	52,5	56	38	32	—19,6	C
108			6	—	12	348	6	2	49,8	42	42	51	—19,6	C
109		φ	6	—	13	348	8	51	51,9	54	53	37	—19,6	C
110			6	—	13	348	11	55	50,1	44	12	44	—19,6	C
111			6	—	13	348	15	0	51,5	52	58	51	—19,6	C
112			7	—	14	348	24	28	49,2	38	17	52	—19,6	V
113			6	—	15	348	51	9	51,4	53	49	35	—19,7	C
114		ϰ	6	—	16	349	1	3	50,9	51	16	8	—19,7	C
115			6	—	18	349	31	49	49,8	45	35	5	—19,7	C
116			6	—	20	349	56	34	45,7	43	3	56	—19,7	V
117			6	—	21	350	5	40	49,6	45	56	41	—19,8	C
118			6	—	21	350	16	5	49,0	42	50	47	—19,7	V
119			7	—	22	350	26	36	50,1	51	11	22	—19,8	C
120			7	—	25	351	16	45	48,0	40	2	53	—19,8	C
121			7	—	27	351	52	22	48,6	42	38	3	—19,9	C
122		ω	6	—	35	353	52	6	47,7	41	17	20	—19,9	V

Digitized by Google

Pag.	Die Gestirne. / Les Constellations.	Sterne. / Etoiles.	Doppelsterne. / Etoiles doubles.	Nebelflecke. / Nebuleuses.	Sternhaufen. / Amas des Etoiles.	Summa. / Somme.
	Tabula III.					
1	I. Ursa minor	75	3	8		86
1	II. Cepheus	294	22	6	11	323 D. 10
3	III. Draco	255	10	20	1	286 D. 5
5	IV. *Rangifer*	45	1	1		47
5	V. *Custos Messium*	79		2		81
5	VI. *Camelopardalus*	212	5	5	1	223 D. 5
	Tabula IV.					
7	VII. Cassiopeja	134	10	3	13	160 D. 6
8	VIII. Andromeda	226	7	37	2	272 D. 7
9	IX. Triangulum majus et *minus*	33	2	15		50
9	X. Perseus	196	12	24	9	241 D. 6
11	XI. *Honores Friderici*	126	3	4	1	134
11	XII. *Lacerta*	60		2	3	65
	Tabula V.					
12	XIII. Auriga	239	11	1	10	261 D. 9
13	XIV. *Lynx*	149	5	9		163 D. 11
14	XV. *Telescopium Herschelii*	77	3		1	81
	Tabula VI.					
15	XVI. Ursa major	338	13	93		444 D. 7
17	XVII. *Leo minor*	96	1	45		142
	Tabula VII.					
18	XVIII. Bootes et *Mons Maenalus*	319	11	88	1	419 D. 11
20	XIX. Corona Borealis	87	6	4		97 D. 4
21	XX. Coma Berenices	117	5	94	1	217 D. 2
22	XXI. *Canes Venatici*	139	2	113		254
23	XXII. *Quadrans muralis*	34		6		40
	Tabula VIII.					
23	XXIII. Hercules, *Cerberus* et Ramus	451	15	30		496 D. 15
26	XXIV. Vultur et Lyra	166	10	2		178 D. 11
27	XXV. Cygnus	360	18	8	13	399 D. 15
29	XXVI. Sagitta	34	4	2	1	41 D. 9
30	XXVII. *Vulpecula et Anser*	126		2	8	136 D. 1
	Tabula IX.					
30	XXVIII. Ophiuchus	289	11	18	5	323 D. 9
32	XXIX. Serpens Ophiuchi	187	6	15	1	211 D. 5
33	XXX. Aquila et *Antinous*	276	4	3		283 D. 21
35	XXXI. *Scutum - Sobiesii*	65		2	10	77
35	XXXII. *Taurus Poniatovii*	80	3			83
	Tabula X.					
36	XXXIII. Delphinus	51	3	3	1	58 D. 2
36	XXXIV. Equuleus	36	3			39 D. 3
37	XXXV. Pegasus	393	5	60		458 D. 3
	Tabula XI.					
39	XXXVI. Pisces	257	12	44		313 D. 7
41	XXXVII. Aries et *Musca*	148	8	22		178 D. 11
	Tabula XII.					
42	XXXVIII. Taurus	394	14	1	7	416 D. 11
44	XXXIX. Gemini	190	11	6	12	219 D. 11
45	XL. Orion	260	16	19	9	304 D. 27
47	XLI. Canis minor	55	2	4	1	62 D. 1
47	XLII. *Harpa Georgii*	38	1	11		50 D. 3
	Tabula XIII.					
48	XLIII. Cancer	179	17	31	1	228 D. 4
49	XLIV. Leo	337	18	146		501 D. 7
51	XLV. *Sextans Uraniae*	112		9	1	122
		7611	305	1020	325	9260 D. 261

Pag.	Die Gestirne. / Les Constellations.	Sterne. / Etoiles.	Doppelsterne. / Etoiles doubles.	Nebelflecke. / Nebuleuses.	Sternhaufen. / Amas des Etoiles.	Summa. / Somme.
		7611	305	1020	325	9260 D. 261
	Tabula XIV.					
54	XLVI. Virgo	412	10	313		736 D. 6
56	XLVII. Libra	180	8	26		214 D. 5
57	XLVIII. *Turdus Solitarius*	40	2	2	1	45
	Tabula XV.					
57	XLIX. Scorpius	200	4	4	3	211
59	L. Sagittarius	339	6	26	11	382 D. 3
61	LI. Corona australis	37	1			38
61	LII. Lupus	100				100
61	LIII. Ara	81				81
62	LIV. *Norma et Regula*	73		1		74
62	LV. *Tubus astronomicus*	98			2	100
	Tabula XVI.					
63	LVI. Capricornus	154	7	1		162 D. 2
64	LVII. Aquarius	343	14	30	1	390 D. 7
66	LVIII. Piscis notius	77		2		79 D. 1
67	LIX. *Microscopium*	49				49
67	LX. *Globus aerostaticus*	44		1		45
	Tabula XVII.					
67	LXI. Cetus	301	9	202	1	513 D. 9
70	LXII. Eridanus	343	5	52	1	401 D. 6
71	LXIII. *Apparatus Sculptoris*	71			1	72
72	LXIV. *Machina electrica*	97				97
73	LXV. *Apparatus Chemicus*	101	1	1		103
	Tabula XVIII.					
74	LXVI. Lepus	66	2	12		80 D. 1
74	LXVII. Canis major	161	3	3	7	174 D. 3
75	LXVIII. Argo navis	540	13	2	9	564 D. 4
76	LXIX. *Sceptrum Brandenburgicum*	38	1	4		43
76	LXX. *Caela Sculptoris*	46				46
79	LXXI. *Columba*	68				68
79	LXXII. *Monoceros*	220	7	12	27	266 D. 17
81	LXXIII. *Officina Typographica*	100	2	1	14	117
81	LXXIV. *Pyxis Nautica et Lochium Funis*	68		3		71
	Tabula XIX.					
82	LXXV. Hydra seu Serpens aquaticus	370	5	32		407 D. 5
84	LXXVI. Crater	95		26		121 D. 3
85	LXXVII. Corvus	61	1	5		67 D. 1
85	LXXVIII. Centaurus	331	5	4	2	342 D. 1
87	LXXIX. *Felis*	49		9		58
87	LXXX. *Antlia Pneumatica*	111	1	1		113
	Tabula XX.					
88	LXXXI. Phönix	117	1			117
88	LXXXII. Toucan	60		1	2	63
89	LXXXIII. *Nubecula minor*	13				13
89	LXXXIV. Hydrus	59				59
89	LXXXV. *Horologium*	70	1		1	72
90	LXXXVI. *Reticulus*	22				22
90	LXXXVII. *Nubecula major*	10				10
90	LXXXVIII. *Mons Mensae*	27				27
90	LXXXIX. Xiphias	47		1		48
90	XC. *Pluteum Pictoris*	70				70
91	XCI. Piscis Volans	28				28
91	XCII. Chamaeleon	49				49
91	XCIII. *Robur Caroli II.*	73	1		2	76
92	XCIV. Crux	24		1		25
92	XCV. Apis	32	1	1		34
92	XCVI. *Circinus*	22			2	24
92	XCVII. Triangulum australe seu *Libella*	35				35
93	XCVIII. Apus seu Avis Indica	43				43
93	XCIX. *Octans nautica*	93	2			95
93	C. Pavo	95	1	1		97
94	CI. Indus	85	1			86
95	CII. Grus	122				122
		14470	421	1800	612	16905 D. 335
	Somme totale					17240

*) Dies D. zeigt die in den Anmerkungen angegebene Doppelsterne an.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google